
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45216100-5	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : ul. Augustyna Kordeckiego 36; 62-800 Kalisz
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : Ogólnobudowlana, Instalacyjna, Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szulc
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki				0,00
2	Budynek A - branża budowlana				0,00
2.1	Konstrukcja				0,00
2.1.1	Roboty ziemne				0,00
2.1.2	Fundamenty				0,00
2.1.3	Podkład na gruncie				0,00
2.1.4	Ściany murowane				0,00
2.1.5	Elementy żelbetowe				0,00
2.1.6	Stropy				0,00
2.1.7	Nadproża prefabrykowane				0,00
2.1.8	Schody na gruncie				0,00
2.1.9	Klatka schodowa				0,00
2.1.10	Ściany żelbetowe klatek schodowych/szachtów/szybów windowych				0,00
2.2	Architektura				0,00
2.2.1	Izolacje fundamentów				0,00
2.2.2	Posadzki				0,00
2.2.2.1	Poziom -1				0,00
2.2.2.2	Poziom 0				0,00
2.2.2.3	Poziom +1				0,00
2.2.2.4	Poziom +2				0,00
2.2.3	Ściany				0,00
2.2.3.1	Poziom -1				0,00
2.2.3.2	Poziom 0				0,00
2.2.3.3	Poziom +1				0,00
2.2.3.4	Poziom +2				0,00
2.2.4	Sufity				0,00
2.2.4.1	Poziom -1				0,00
2.2.4.2	Poziom 0				0,00
2.2.4.3	Poziom +1				0,00
2.2.4.4	Poziom +2				0,00
2.2.5	Stolarka i slusarka otworowa				0,00
2.2.5.1	Stolarka drzwiowa				0,00
2.2.5.2	Stolarka okienna				0,00
2.2.5.3	Balustrady				0,00
2.2.6	Elewacja				0,00
2.2.7	Rusztowania				0,00
2.2.8	Dach				0,00
2.3	Urządzenia				0,00
2.4	Wyposażenie				0,00
2.4.1	Poziom -1				0,00
2.4.2	Poziom 0				0,00
2.4.3	Poziom +1				0,00
2.4.4	Poziom +2				0,00
2.4.5	Sala sportowa				0,00
2.4.6	Rolety				0,00
2.4.7	Żaluzje pionowe				0,00
2.4.8	Żaluzje pionowe sterowane elektrycznie				0,00
2.4.9	Palarnia				0,00
2.4.10	Tabliczki drzwiowe				0,00
2.4.11	Logotypy				0,00
2.4.12	Technologia strzelnicy				0,00
3	Budynek B - branża budowlana				0,00
3.1	Konstrukcja				0,00
3.1.1	Roboty ziemne				0,00
3.1.2	Fundamenty				0,00
3.1.3	Podkład na gruncie				0,00
3.1.4	Ściany murowane				0,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
3.1.5	Mur oporowy				0,00
3.1.6	Konstrukcja stalowa				0,00
3.1.7	Elementy żelbetowe				0,00
3.1.8	Strop				0,00
3.1.9	Nadproża				0,00
3.1.10	Klatka schodowa				0,00
3.2	Architektura				0,00
3.2.1	Izolacja fundamentów				0,00
3.2.2	Posadzki				0,00
3.2.2.1	Przyziemie				0,00
3.2.2.2	1 piętro				0,00
3.2.2.3	2 piętro				0,00
3.2.3	Ściany				0,00
3.2.3.1	Przyziemie				0,00
3.2.3.2	1 piętro				0,00
3.2.3.3	1 piętro				0,00
3.2.4	Sufit				0,00
3.2.4.1	Przyziemie				0,00
3.2.4.2	1 piętro				0,00
3.2.4.3	2 piętro				0,00
3.2.5	Stolarka i ślusarka otworowa				0,00
3.2.5.1	Stolarka drzwiowa				0,00
3.2.5.2	Stolarka okienna				0,00
3.2.5.3	Balustrady wewnętrzne				0,00
3.2.6	Elewacja				0,00
3.2.7	Rusztowania				0,00
3.2.8	Dach				0,00
3.2.9	Urządzenia				0,00
3.2.10	Wyposażenie				0,00
3.2.10.1	Przyziemie				0,00
3.2.10.2	1 piętro				0,00
3.2.10.3	2 piętro				0,00
3.2.10.4	Warsztat samochodowy				0,00
4	Budynek C - branża budowlana				0,00
4.1	Konstrukcja				0,00
4.1.1	Roboty ziemne				0,00
4.1.2	Fundamenty				0,00
4.1.3	Izolacja fundamentów				0,00
4.1.4	Podkład na gruncie				0,00
4.1.5	Ściany murowane				0,00
4.1.6	Strop				0,00
4.1.7	Elementy żelbetowe				0,00
4.2	Architektura				0,00
4.2.1	Posadzki				0,00
4.2.2	Ściany				0,00
4.2.3	Sufity				0,00
4.2.4	Stolarka i ślusarka otworowa				0,00
4.2.5	Elewacja				0,00
4.2.6	Rusztowania				0,00
4.2.7	Dach				0,00
5	Wiata - branża budowlana				0,00
5.1	Roboty ziemne				0,00
5.2	Fundamenty				0,00
5.3	Izolacja fundamentów				0,00
5.4	Konstrukcja stalowa				0,00
5.5	Pokrycie dachu				0,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
5.6	Posadzka				0,00
6	Zagospodarowanie terenu				0,00
6.1	Drogi i tereny zielone				0,00
6.2	Murek oporowy				0,00
6.3	Ogrodzenie systemowe , panelowe				0,00
6.4	Trawniki, nasadzenia				0,00
6.5	Mała architektura				0,00
6.6	Wywóz gruzu i ziemi				0,00
7	Branża sanitarna				0,00
7.1	Przyłacza				0,00
7.1.1	Przyłacze kanalizacji deszczowej				0,00
7.1.2	Przyłacze kanalizacyjne				0,00
7.1.3	Przyłacze wodociągowe				0,00
7.1.4	komora wodomierzowa				0,00
7.2	Sieci zewnętrzne				0,00
7.2.1	Sieci kanalizacyjne				0,00
7.2.2	Kanalizacja deszczowa - sieci zewnętrzne				0,00
7.2.3	sieć wodociągowa zewnętrzna				0,00
7.3	Instalacje wewnętrzne				0,00
7.3.1	Węzeł cieplny				0,00
7.3.2	Kanalizacja				0,00
7.3.3	Instalacja zw cwu i cyrkulacja				0,00
7.3.4	Instalacja hydrantowa				0,00
7.3.5	ogrzewanie podłogowe				0,00
7.3.6	c.o. grzejnikowe i ct				0,00
7.3.7	Wentylacja i klimatyzacja				0,00
7.3.8	Klimatyzacja				0,00
7.3.9	odwodnienie liniowe				0,00
7.3.10	Odwodnienie dachów				0,00
8	Branża elektryczna				0,00
8.1	Zasilanie podstawowe i rezerwowe budynku A, zasilanie budynku B i C				0,00
8.2	Zewnętrznego agregatu prądotwórczego wraz z instalacją				0,00
8.3	Wewnętrzne linie zasilające budynku A i B				0,00
8.4	Rozdzielnice obiektowe budynku A, UPS i kompensacja mocy biernej				0,00
8.5	Zasilanie gwarantowane - UPS, Siłownia WSZS11 i kompensacja mocy biernej				0,00
8.6	Rozdzielnice obiektowe budynku B				0,00
8.7	Rozdzielnice obiektowe budynku C				0,00
8.8	Trasy kablowe elektryczne				0,00
8.9	Trasy kablowe elektryczne ppoż E90				0,00
8.10	Instalacja oświetlenia budynek A				0,00
8.11	Instalacja oświetlenia budynek B				0,00
8.12	Instalacja oświetlenia budynek C				0,00
8.13	Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek A				0,00
8.14	Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek B				0,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
8.15	Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek C				0,00
8.16	Oświetlenie zewnętrzne				0,00
8.17	Oświetlenie elewacji				0,00
8.18	Instalacja połączeń wyrównawczych budynek A				0,00
8.19	Instalacja odgromowa i uziemiająca budynek A				0,00
8.20	Instalacja połączeń wyrównawczych budynek B				0,00
8.21	Instalacja odgromowa i uziemiająca budynek B				0,00
8.22	Instalacja połączeń wyrównawczych budynek C				0,00
8.23	Instalacja odgromowa i uziemiająca budynek C				0,00
8.24	Próby i pomiary				0,00
8.25	System BMS				0,00
9	KMP Kalisz Teletechnika				0,00
9.1	Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA				0,00
9.1.1	Kable instalacyjne miedziane - okablowanie poziome				0,00
9.1.2	Kable instalacyjne miedziane - okablowanie pionowe i szkieletowe				0,00
9.1.3	Kable instalacyjne miedziane - okablowanie pionowe i szkieletowe				0,00
9.1.4	Przygotowanie tras				0,00
9.1.5	Zestawienie kabli instalacyjnych i krosowych				0,00
9.1.6	Zestawienie gniazd abonenckich RJ45 budynek A				0,00
9.1.7	Zestawienie gniazd abonenckich RJ45 budynek B				0,00
9.1.8	Zestawienie szaf teletechnicznych budynek A				0,00
9.1.8.1	Zestawienie elementów w szafie 42U, 600x800 pom.2.102 - II piętro				0,00
9.1.8.2	Zestawienie elementów w szafie nr 1 45U, 800x1000 pom.2.059 - II piętro				0,00
9.1.8.3	Zestawienie elementów w szafie nr.2, 45U, 800x1000 pom.2.059 - II piętro				0,00
9.1.8.4	Zestawienie elementów w szafie nr. 2 45U, 800x1000 pom.2.039 - II piętro				0,00
9.1.8.5	Zestawienie elementów w szafie nr. 7 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.6	Zestawienie elementów w szafie nr. 6 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.7	Zestawienie elementów w szafie nr. 5 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
9.1.8.8	Zestawienie elementów w szafie nr. 4 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.9	Zestawienie elementów w szafie nr. 3 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.10	Zestawienie elementów w szafie nr. 9 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.11	Zestawienie elementów w szafie nr. 2 45U, 800x1000, pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.12	Zestawienie elementów w szafie nr. 1 45U, 600x1000 pom.1.030 - I piętro				0,00
9.1.8.13	Zestawienie elementów w szafie nr. 4 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica				0,00
9.1.8.14	Zestawienie elementów w szafie nr. 5 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica				0,00
9.1.8.15	Zestawienie elementów w szafie nr. 6 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica				0,00
9.1.8.16	Zestawienie elementów w szafie nr. 7 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica				0,00
9.1.8.17	Zestawienie elementów w szafie nr. 3 45U, 800x1000, pom.1.08 - piwnica				0,00
9.1.8.18	Zestawienie elementów w szafie nr. 8 45U, 800x1000, pom.1.030 - piwnica				0,00
9.1.8.19	Zestawienie elementów w szafie nr. 3 kablownia 45U, 800x1000, pom.1.030 - piwnica				0,00
9.1.8.20	Zestawienie szaf 45U + akcesoriów szaf				0,00
9.1.8.21	Zestawienie szaf 42U + akcesoriów szaf				0,00
9.1.9	Zestawienie szaf teletechnicznych budynek B				0,00
9.1.9.1	Zestawienie elementów w szafie 42U, 600x800 Budynek B				0,00
9.1.9.2	Zestawienie szaf 42U + akcesoriów szaf				0,00
9.1.10	Zestawienie szaf teletechnicznych budynek C				0,00
9.1.10.1	Zestawienie elementów w szafie 12U, 600x600 Budynek C				0,00
9.1.10.2	Zestawienie szaf 12U + akcesoriów szaf				0,00
9.1.11	Pomiary torów transmisyjnych				0,00
9.2	Systemy multimedialne				0,00
9.3	Instalacja RTV w budynku A				0,00
9.4	Trasy kablowe teletechniczne				0,00
9.5	Trasy kablowe ppoż E90				0,00
9.6	Kanalizacja teletechniczna				0,00
9.7	System kontroli dostępu SKD				0,00
9.8	System sygnalizacji pożaru SAP				0,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
9.9	System SMS				0,00
9.10	Systemy alarmowe i przywoławcze				0,00
9.11	Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP FullHD				0,00
9.12	Sprzęt aktywny i telefonia IP				0,00
9.13	System łączności radiowej - maszt z antenami i urządzeniami				0,00
9.14	Zapewnienie ciągłości pracy jednostki w czasie przenoszenia z istniejącego budynku do nowego budynku KMP Kalisz.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1		Rozbiórka budynku nr 1 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1	kalk. własna	125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
2		Rozbiórka budynku nr 2 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1	kalk. własna	168	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
3		Rozbiórka budynku nr 3,4,5 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1	kalk. własna	750	m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
4		Rozbiórka wiaty nr 6 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		204	m ²	204,000	
				RAZEM	204,000
5		Rozbiórka budynku nr 7 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		525	m ²	525,000	
				RAZEM	525,000
6		Rozbiórka wiaty nr 8 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		412	m ²	412,000	
				RAZEM	412,000
7		Rozbiórka budynku nr 9 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		772	m ²	772,000	
				RAZEM	772,000
8		Rozbiórka budynku nr 10 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
9		Rozbiórka budynku z wiatą nr 11 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
10		Rozbiórka wiaty nr 12 z wywozem gruzu i odpadów budowlanych wraz z ich utylizacją na legalnym wysypisku	m ²		
d.1		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
2		Budynek A - branża budowlana			
2.1		Konstrukcja			
2.1.1		Roboty ziemne			
11		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	KNR 2-01 0203-01	3,0*(50*58)	m ³	8 700,000	
1.1				RAZEM	8 700,000
12		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - pogłębienia ręczne przy wykopach mechanicznych - 2% wykopów mechanicznych	m ³		
d.2.	KNR 2-01 0301-01	poz.11*0,02	m ³	174,000	
1.1				RAZEM	174,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.11+poz.12	m ³ m ³	 8 874,000	
				RAZEM	8 874,000
14 d.2. 1.1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką dowiezioną 4,0*1,5*(50*2+58*2)	m ³ m ³	 1 296,000	
				RAZEM	1 296,000
15 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.14	m ³ m ³	 1 296,000	
				RAZEM	1 296,000
2.1. 2		Fundamenty			
16 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym 106	m ³ m ³	 106,000	
				RAZEM	106,000
17 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 445	m ³ m ³	 445,000	
				RAZEM	445,000
18 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe ławy poz.17*85<kg/1m3>	kg kg	 37 825,00 0	
				RAZEM	37 825,00 0
2.1. 3		Podkład na gruncie			
19 d.2. 1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 na podłożu grunto- wym poz.67*0,30	m ³ m ³	 449,793	
				RAZEM	449,793
20 d.2. 1.3	KNR 2-02 1916-01	Podłoże z chudego betonu B10 gr. 12 cm poz.67*0,12	m ³ m ³	 179,9172	
				RAZEM	179,9172
2.1. 4		Ściany murowane			
21 d.2. 1.4	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni 1x PIWNICA 0,24*(309,12+176,64)	m ² m ²	 116,582	
	zewn gr. 24				
	wewn gr. 24	0,24*(35,44+2,33+1,70+33,30+9,09+13,66+16,29+11,30+4,40+ 17,39+2,02+1,04+1,0+0,62+1,60+3,18+1,53+5,20)	m ²	38,662	
	zewn gr. 24	PRZYZIEMIE 0,24*(69,34*2+63,80*2)	m ²	63,907	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zewn gr. 24	0,24*(14,47*2+17,0*2)*4	m ²	60,422	
	wewn gr. 24	0,24*(63,48+52,19+4,40*8+4,38*6+61,39+4,39*5+0,98+16,74+4,40+4,64+18,95+11,10+7,45+14,60+10,38+4,52*2+4,40+6,66+35,33+16,35+7,69+4,40+19,31+1,70+6,66+4,64+4,40*3+2,76*2+2,47+28,78+26,64+3,44+3,47+4,39+4,40*2+31,22+6,10+26,01) 1 PIĘTRO	m ²	150,228	
	zewn gr. 24	0,24*(67,30*2+69,34*2)	m ²	65,587	
	zewn gr. 24	0,24*(16,23*2+13,97+11,40)*2	m ²	27,758	
	zewn gr. 24	0,24*(16,74*2+13,98+10,16)*2	m ²	27,658	
	zewn gr. 24 attyka	0,24*(4,56*2+11,66)	m ²	4,987	
	zewn gr. 24 attyka	0,24*(57,56+37,67+40,58+17,24+14,26+17,36*2+9,91*2+4,88*4+7,45*4)	m ²	65,081	
	wewn gr. 24	0,24*(40,07+33,36+59,47+26,22+52,90+9,55+9,46+26,32+19,68+10,25+6,55+19,30+6,66*2+26,52*2+14,36+2,93+14,36+19,23)	m ²	103,289	
	zewn gr. 24	0,24*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2)	m ²	87,384	
	zewn gr. 24 attyka	0,24*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2+11,92)	m ²	90,245	
	wewn gr. 24	0,24*(21,38+4,40*2+11,32+44,77+4,41+33,36+4,40*2+13,44+26,43+2,11+1,70+16,78+5,37+2,11+14,27+5,12+19,94+19,32) PIWNICA	m ²	62,263	
	wewn gr. 12	0,12*(1,84+2,16+0,50*2+3,96*2+2,79+16,83+5,12+0,83+9,20*2+16,82+3,96*5+2,16+0,52+5,12+4,52*2+17,0+1,92*2+2,14+21,13+1,02*4,12+4,52*2+2,27+1,81+4,11+1,01*2+2,30+4,40+4,32+4,40*3+1,86+1,62+2,07+4,40+4,40+1,50+1,80+2,56+1,74+2,48+5,07) PRZYZIEMIE	m ²	27,796	
	wewn gr. 12	0,12*(4,40+2,02+4,38+2,43+3,64*2+4,40*3+1,45*2+3,04+1,52+1,06+4,40*9+1,82+1,56+2,90+2,99+4,40*11+4,40*2+3,74+1,52+1,22+1,15+1,64+4,40*6+1,41+17,0+1,50+4,40*14+0,90*2,0+4,40*10+1,31+3,0+2,06+2,60+4,40*5+2,10+4,40*9+5,30+2,96+4,0+1,0+1,63+4,40*4+2,68+0,75+1,38+1,62+4,40*4+1,23*2+1,80+2,12+1,86*2+4,76+2,06+4,54+3,18+1,79+4,52*2+3,39+5,86+4,40*3+5,02+0,40+4,40*3) 1 PIĘTRO	m ²	62,041	
	wewn gr. 12	0,12*(4,40*16+1,94+2,72+2,08+2,0+4,52*7+1,70+4,40*5+1,37+1,12+1,14+4,40*16+4,40*4+1,47+4,40*7+1,94+4,40*4+2,10+2,47*2+7,76+4,40*6+2,06+3,67+3,42+4,52*4+4,50*9+3,02+1,62+1,50+22,84+1,70+2,22+4,40*4+2,93+4,40*4+1,78+1,12+4,40) 2 PIĘTRO	m ²	55,822	
	wewn gr. 12	0,12*(3,54+2,37+4,40*4+2,55+4,40*6+1,46+1,41+2,02+4,40+2,02+4,40+2,02+4,40*18+2,06+2,02+3,11+1,62+7,21+2,17+1,52+2,02+0,98*2+4,40*5+4,40*18+1,43+0,90+1,26+4,79+4,40*4+4,40*7+4,84+2,71*2+2,17*2+3,25+4,40*4+4,10*2+0,96*2+1,83+2,45+2,02)	m ²	45,952	
				RAZEM	1 155,664
22	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych M20 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	202 0136-				
1.4	01	PIWNICA			
	zewn gr. 24	0,24*4,60*(42*2+55,30*2)	m ³	214,838	
	zewn gr. 24	0,24*0,55*(35,44+2,33+1,70+33,30+9,09+13,66+16,29+11,30+4,40+17,39+2,02+1,04+1,0+0,62+1,60+3,18+1,53+5,20)	m ³	21,264	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zewn gr. 24	0,24*0,55*(69,34*2+63,80*2)	m ³	35,149	
	zewn gr. 24	0,24*0,55*(14,47*2+17,0*2)*4	m ³	33,232	
	wewn gr. 24	0,24*0,55*(63,48+52,19+4,40*8+4,38*6+61,39+4,39*5+0,98+16,74+4,40+4,64+18,95+11,10+7,45+14,60+10,38+4,52*2+4,40+6,66+35,33+16,35+7,69+4,40+19,31+1,70+6,66+4,64+4,40*3+2,76*2+2,47+28,78+26,64+3,44+3,47+4,39+4,40*2+31,22+6,10+26,01)	m ³	82,625	
				RAZEM	387,108
23 d.2. 1.4	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		PIWNICA			
	wewn gr. 24	3,97*(35,44+2,33+1,70+33,30+9,09+13,66+16,29+11,30+4,40+17,39+2,02+1,04+1,0+0,62+1,60+3,18+1,53+5,20) minus otwory -(1,0*2,0*15+1,55*2,0*5)	m ² m ²	639,527 -45,500	
	zewn gr. 24	PRZYZIEMIE 4,11*(69,34*2+63,80*2)	m ²	1 094,411	
	zewn gr. 24	4,11*(14,47*2+17,0*2)*4 minus otwory -(1,40*2,60*16+1,49*3,0+1,40*2,34) -(1,40*2,60*5+1,40*2,60*14+1,20*4,0*2) -(1,40*2,60*14+6,76*3,0+1,40*2,34) -(1,40*2,60*16+1,20*3,0*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	1 034,734 -65,986 -78,760 -74,516 -65,440	
	wewn gr. 24	4,11*(63,48+52,19+4,40*8+4,38*6+61,39+4,39*5+0,98+16,74+4,40+4,64+18,95+11,10+7,45+14,60+10,38+4,52*2+4,40+6,66+35,33+16,35+7,69+4,40+19,31+1,70+6,66+4,64+4,40*3+2,76*2+2,47+28,78+26,64+3,44+3,47+4,39+4,40*2+31,22+6,10+26,01) minus otwory -(1,0*2,0*7+0,90*2,0*27+1,35*2,0+1,82*4,0+0,90*2,0*11+1,0*2,0*3+2,02*4,11+1,35*2,0+0,90*2,0*4+0,90*2,0*13+1,35*2,0+0,90*2,0*17+2,60*4,0+1,0*2,0*2+1,0*2,0+0,90*2,0*12+0,90*2,0*9+2,02*4,11+1,35*2,0*2) 1 PIĘTRO	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2 572,655 -241,184	
	zewn gr. 24	4,11*(67,30*2+69,34*2)	m ²	1 123,181	
	zewn gr. 24	4,11*(16,23*2+13,97+11,40)*2	m ²	475,363	
	zewn gr. 24	4,11*(16,74*2+13,98+10,16)*2	m ²	473,636	
	zewn gr. 24 attyka	0,98*(4,56*2+11,66)	m ²	20,364	
	zewn gr. 24 attyka	0,98*(57,56+37,67+40,58+17,24+14,26+17,36*2+9,91*2+4,88*4+7,45*4) minus otwory -(1,40*2,60*62+2,80*2,60*8+0,70*2,60*5) -(1,40*2,60*16+1,40*2,34) -(0,70*2,60+1,40*2,60*18) -(1,40*2,60*15+1,40*2,34) -(1,40*2,60*19)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	265,747 -293,020 -61,516 -67,340 -57,876 -69,160	
	wewn gr. 24	4,11*(40,07+33,36+59,47+26,22+52,90+9,55+9,46+26,32+19,68+10,25+6,55+19,30+6,66*2+26,52*2+14,36+2,93+14,36+19,23) minus otwory -(0,90*2,0*18+0,90*2,0*19+0,90*2,0*8+0,90*2,0*12+1,35*2,0*2+0,90*2,0*8+1,20*2,0+0,90*2,0*7) 2 PIĘTRO	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1 768,821 -137,400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zewn gr. 24	4,11*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2)	m ²	1 496,451	
	zewn gr. 24 attyka	0,98*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2+11,92)	m ²	368,500	
		minus otwory			
		-(1,40*2,60*80+2,80*2,60*3)	m ²	-313,040	
	wewn gr. 24	4,11*(21,38+4,40*2+11,32+44,77+4,41+33,36+4,40*2+13,44+26,43+2,11+1,70+16,78+5,37+2,11+14,27+5,12+19,94+19,32)	m ²	1 066,257	
		minus otwory			
		-(0,90*2,0*64)	m ²	-115,200	
				RAZEM	10 713,709
24 d.2. 1.4	KNR K-02 0105-08	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		PIWNICA			
	wewn gr. 12	4,21*(1,84+2,16+0,50*2+3,96*2+2,79+16,83+5,12+0,83+9,20*2+16,82+3,96*5+2,16+0,52+5,12+4,52*2+17,0+1,92*2+2,14+21,13+1,02*4,12+4,52*2+2,27+1,81+4,11+1,01*2+2,30+4,40+4,32+4,40*3+1,86+1,62+2,07+4,40+4,40+1,50+1,80+2,56+1,74+2,48+5,07)	m ²	975,172	
		minus otwory			
		-(1,0*2,0*23+1,0*3,97*5)	m ²	-65,850	
		PRZYZIEMIE			
	wewn gr. 12	4,11*(4,40+2,02+4,38+2,43+3,64*2+4,40*3+1,45*2+3,04+1,52+1,06+4,40*9+1,82+1,56+2,90+2,99+4,40*11+4,40*2+3,74+1,52+1,22+1,15+1,64+4,40*6+1,41+17,0+1,50+4,40*14+0,90*2,0+4,40*10+1,31+3,0+2,06+2,60+4,40*5+2,10+4,40*9+5,30+2,96+4,0+1,0+1,63+4,40*4+2,68+0,75+1,38+1,62+4,40*4+1,23*2+1,80+2,12+1,86*2+4,76+2,06+4,54+3,18+1,79+4,52*2+3,39+5,86+4,40*3+5,02+0,40+4,40*3)	m ²	2 124,911	
		minus otwory			
		-(0,80*2,0*2+0,90*2,0*14+0,90*2,0*6+1,20*1,40*2+0,90*2,0*18+2,40*1,40+0,90*2,0*5)	m ²	-87,320	
		1 PIĘTRO			
	wewn gr. 12	4,11*(4,40*16+1,94+2,72+2,08+2,0+4,52*7+1,70+4,40*5+1,37+1,12+1,14+4,40*16+4,40*4+1,47+4,40*7+1,94+4,40*4+2,10+2,47*2+7,76+4,40*6+2,06+3,67+3,42+4,52*4+4,50*9+3,02+1,62+1,50+22,84+1,70+2,22+4,40*4+2,93+4,40*4+1,78+1,12+4,40)	m ²	1 911,890	
		minus otwory			
		-(0,90*2,0*7+1,20*1,40+2,40*1,40+0,9*2,0*2*11+1,35*2,0+0,90*2,0*7)	m ²	-72,540	
		2 PIĘTRO			
	wewn gr. 12	4,11*(3,54+2,37+4,40*4+2,55+4,40*6+1,46+1,41+2,02+4,40+2,02+4,40+2,02+4,40*18+2,06+2,02+3,11+1,62+7,21+2,17+1,52+2,02+0,98*2+4,40*5+4,40*18+1,43+0,90+1,26+4,79+4,40*4+4,40*7+4,84+2,71*2+2,17*2+3,25+4,40*4+4,10*2+0,96*2+1,83+2,45+2,02)	m ²	1 573,842	
		minus otwory			
		-(0,90*2,0*11+0,80*2,0+0,90*2,0*18+1,35*2,0*2+0,90*2,0*9)	m ²	-75,400	
				RAZEM	6 284,705
2.1. 5		Elementy żelbetowe			
25 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		PIWNICA			
	SL00.03	0,24*0,24*4,80*8<sz>	m ³	2,212	
	SL00.02	0,24*0,30*4,80*2<sz>	m ³	0,691	
	SL00.01	0,40*0,40*4,80*15<sz>	m ³	11,520	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pozostałe	37,58	m ³	37,580	
				RAZEM	52,003
26	KNR-W 2- d.2. 02 0249- 1.5 05	Podciągi w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem	m ³		
		STROP NAD PIWNICĄ			
	P00.01	0,40*0,85*40,56	m ³	13,790	
	P00.02	0,24*0,85*4,88	m ³	0,996	
	P00.03	0,40*0,85*12,74*2	m ³	8,663	
	P00.04	0,40*0,85*11,78	m ³	4,005	
		STROP NAD PARTEREM			
		0,24*0,50*1,62*52	m ³	10,109	
		0,24*0,50*1,97*18	m ³	4,255	
		0,24*0,50*2,50*29	m ³	8,700	
		0,24*0,50*2,88*1	m ³	0,346	
		0,24*0,50*3,28*11	m ³	4,330	
		0,24*0,65*4,99*4	m ³	3,114	
		0,24*0,65*4,88*1	m ³	0,761	
		0,24*0,85*11,91*1	m ³	2,430	
		0,24*0,85*11,78*5	m ³	12,016	
		0,24*0,85*7,14*4	m ³	5,826	
		0,24*0,85*7,38*1	m ³	1,506	
		0,24*0,50*4,99*1	m ³	0,599	
		0,24*0,65*11,13*1	m ³	1,736	
		0,24*1,21*7,46*2	m ³	4,333	
		0,24*1,15*7,46*3	m ³	6,177	
		0,24*0,50*11,78*1	m ³	1,414	
		0,34*0,85*10,64*4	m ³	12,300	
		0,34*0,85*8,38*3	m ³	7,265	
		STROP NAD 1P			
		0,34*0,85*14,38*2	m ³	8,312	
		0,24*0,50*7,25*1	m ³	0,870	
		0,24*0,50*1,65*1	m ³	0,198	
		STROP NAD 2P			
		0,24*0,50*2,85*1	m ³	0,342	
		0,24*0,65*4,57*2	m ³	1,426	
		0,24*0,50*3,03*1	m ³	0,364	
		0,24*0,65*4,33*2	m ³	1,351	
		76	m ³	76,000	
				RAZEM	203,534
27	KNR-W 2- d.2. 02 0249- 1.5 05	Wieniec w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem	m ³		
	piwnica	50,32	m ³	50,320	
	przyzie- mie	15,33+14,50+36,50	m ³	66,330	
	1p	15,74+6,62+6,63+24,78	m ³	53,770	
	2p	20,97+14,94	m ³	35,910	
				RAZEM	206,330
28	KNR-W 2- d.2. 02 0253- 1.5 01	Podstawa betonowa do mocowania odciągów masztu	m ³		
	analogia	0,50*0,55*0,60*3	m ³	0,495	
				RAZEM	0,495
29	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe	kg		
	K.A.25	4102,41+1655,10+359,82+1439,28	kg	7 556,610	
	K.A.26	193,39+1641,16+666,71	kg	2 501,260	
	K.A.27	1113,84+470,70	kg	1 584,540	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K.A.28	43,19+1098,91	kg	1 142,100	
	K.A.29	563,75	kg	563,750	
	K.A.30	482,84+119,26+609,76+3048,80	kg	4 260,660	
	K.A.31	1126,08+403,64+216,59+55,11	kg	1 801,420	
	K.A.32	1143,88+205,79+1684,86	kg	3 034,530	
	K.A.33	1727,46+2940,96	kg	4 668,420	
	K.A.34	1984,04+65,82	kg	2 049,860	
	K.A.39	18,78	kg	18,780	
	K.A.39a	1984,04	kg	1 984,040	
	K.A.35	38,72+179,20+35,36+165,28	kg	418,560	
	podstawa	0,495*250<kg/1m3>	kg	123,750	
	wieńce	poz.27*90<kg/1m3>	kg	18 569,70	
				0	
	podciągi	76*190<kg/1m3>	kg	14 440,00	
				0	
	słupy	37,58*180<kg/1m3>	kg	6 764,400	
				RAZEM	71 482,380
2.1.		Stropy			
6					
30	KNR AT-d.2. 44 0202-1.6 03	Stropy z płyt strunobetonowych SPK 32	m ²		
	nad 1p	33,18*11,25-4,64*1,10	m ²	368,171	
	nad 2p	33,18*11,25-4,64*1,10	m ²	368,171	
				RAZEM	736,342
31	KNR-W 2-d.2. 02 20224-1.6 03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5 cm	m ²		
	nad piwnicą	40,08*42,11+14,43*11,30-1,50*4,48*3-1,20*4,48-33,30*8,76	m ²	1 533,584	
	nad partem	68,86*63,32+3,25*11,30-17,0*14,23*4-8,91*4,40*4-291,71	m ²	2 980,774	
	nad 1p	68,86*63,32+3,25*11,30-17,0*14,23*4-8,91*4,40*4-368,17	m ²	2 904,314	
	nad 2p	((11,30*28,28+11,30*60,16+11,30*57,31+11,30*14,21*2)-(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*4<szt>-368,17	m ²	1 509,015	
				RAZEM	8 927,687
32	KNR-W 2-d.2. 02 20225-1.6 02	Nadbeton stropów	m ³		
		poz.31*0,19	m ³	1 696,261	
				RAZEM	1 696,261
33	KNR-W 2-d.2. 02 20225-1.6 07	Zbrojenie dolne nadbetonu - pręty	kg		
	nad piwnicą	(40,08*42,11+14,43*11,30-1,50*4,48*3-1,20*4,48-33,30*8,76)*7<kg/1m2>	kg	10 735,087	
	nad partem	(68,86*63,32+3,25*11,30-17,0*14,23*4-8,91*4,40*4-291,71)*7<kg/1m2>	kg	20 865,419	
	nad 1p	(68,86*63,32+3,25*11,30-17,0*14,23*4-8,91*4,40*4)*7<kg/1m2>	kg	22 907,389	
	nad 2p	((11,30*28,28+11,30*60,16+11,30*57,31+11,30*14,21*2)-(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*4<szt>)*7<kg/1m2>	kg	13 140,295	
				RAZEM	67 648,190
34	KNR-W 2-d.2. 02 20225-1.6 07	Zbrojenie górne nadbetonu - siatki	kg		
		(40,08*42,11+14,43*11,30-1,50*4,48*3-1,20*4,48-33,30*8,76)*4<kg/1m2>	kg	6 134,335	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nad parte- rem	(68,86*63,32+3,25*11,30-17,0*14,23*4-8,91*4,40*4-291,71)*4<kg/1m2>	kg	11 923,09	
	nad 1p	(68,86*63,32+3,25*11,30-17,0*14,23*4-8,91*4,40*4)*4<kg/1m2>	kg	13 089,93	
	nad 2p	((11,30*28,28+11,30*60,16+11,30*57,31+11,30*14,21*2)-(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*4<szt>)*4<kg/1m2>	kg	7 508,740	
				RAZEM	38 656,10
					9
35	KNR-W 2- d.2. 02 0246- 1.6 03	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	PL02.03	2,02*2,93	m ²	5,919	
	PL02.04	(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*2<szt>	m ²	45,468	
	PL03.03	(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*4<szt>	m ²	90,936	
	PL00.02	1,20*4,48	m ²	5,376	
	PL00.03	1,50*4,48*3	m ²	20,160	
	PL00.06	291,71	m ²	291,710	
				RAZEM	459,569
36	KNR-W 2- d.2. 02 0246- 1.6 04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m ²		
	PL02.04	(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*2<szt>	m ²	45,468	
	PL03.03	(4,40*6,97-1,20*2,40-0,95*5,32)*4<szt>	m ²	90,936	
	PL00.02	1,20*4,48	m ²	5,376	
	PL00.03	1,50*4,48*3	m ²	20,160	
				RAZEM	161,940
37	KNR-W 2- d.2. 02 0246- 1.6 04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 22	m ²		
	PL02.03	2,02*2,93	m ²	5,919	
	PL00.06	291,71	m ²	291,710	
				RAZEM	297,629
38	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe poz.35*25<kg/1m2>	kg		
			kg	11 489,22	
				RAZEM	11 489,22
					5
39	d.2. kalk. włas- 1.6 na	Dylatacje konstrukcyjne budynku. Systemowe listwy dylatacyjne wraz z uszczelkami. Dylatacje wewnątrz w pomieszczeniach mokrych muszą zostać doszczelnione taśmami elastomerowymi z wbudowaną fizeliną w celu montażu taśmy w izolacji przeciwwilgociowej. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.		Nadproża prefabrykowane			
7					
40	KNR AT- d.2. 34 0116- 1.7 01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 71W 474	m		
			m	474,000	
				RAZEM	474,000
41	KNR AT- d.2. 34 0116- 1.7 03	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 140W 1526	m		
			m	1 526,000	
				RAZEM	1 526,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 8		Schody na gruncie			
42 d.2. 1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*(24*(0,18+0,35)*1,40+2,80*1,52*2)	m ³	2,632	
		0,10*(24*(0,18+0,35)*2,0+2,0*1,50*4)	m ³	3,744	
				RAZEM	6,376
43 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0205- 01	Płyty żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,30*2,40*14,15	m ³	10,188	
				RAZEM	10,188
44 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0245- 01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		3,5<śr. h>*(12,93+2,24)	m ²	53,095	
		4,0<śr. h>*(7,53+2,83+1,14+1,07)	m ²	50,280	
				RAZEM	103,375
45 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0245- 03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m ²		
		3,5<śr. h>*(12,93+2,24)	m ²	53,095	
		4,0<śr. h>*(7,53+2,83+1,14+1,07)	m ²	50,280	
				RAZEM	103,375
46 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0514- 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk gr. 0.80 mm - obróbki zamykające	m ²		
		0,38*(12,93+2,24+7,53+2,83+1,14+1,07)	m ²	10,541	
				RAZEM	10,541
47 d.2. 1.8	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych od strony gruntu - gruntowanie ręcznie - warstwa gruntująca dwuskładnikowa żywica epoksydowa w postaci dyspersji wodnej wzmacniająca podłoże i zabezpieczająca przed pyleniem poz.44	m ²		
			m ²	103,375	
				RAZEM	103,375
48 d.2. 1.8	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą epoksydowo-cementową: trójskładnikowa zaprawa cementowa modyfikowana epoksydem o drobnym uziarnieniu, przeznaczona do wyrównywania i szpachlowania podłoża betonowych poz.44	m ²		
			m ²	103,375	
				RAZEM	103,375
49 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0219- 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,15*(24*(0,18+0,35)*1,40+2,80*1,52*2)	m ³	3,948	
		0,15*(24*(0,18+0,35)*2,0+2,0*1,50*4)	m ³	5,616	
				RAZEM	9,564
50 d.2. 1.8	KNR BC- 02 0404- 04 analogia	Szpachlowanie nierówności podłoża do 10 mm	m ²		
		(24*(0,18+0,35)*1,40+2,80*1,52*2)	m ²	26,320	
		(24*(0,18+0,35)*2,0+2,0*1,50*4)	m ²	37,440	
				RAZEM	63,760
51 d.2. 1.8	KNR BC- 02 0401- 02	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoży 2 składnikową żywicą epoksydową o niskiej lepkości	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m ²	63,760	
				RAZEM	63,760
52	KNR BC- d.2. 02 0407- 1.8 06	Posadzka biegów i spoczników żywiczna poliuretanowa antypoślizgowa z lakierem matowym odpornym na UV gr. 4mm z wyobleniami poz.50	m ² m ²	 63,760	
				RAZEM	63,760
53	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe poz.43*80<kg/1m3> poz.44*140*0,24<kg/1m3> poz.49*120<kg/1m3>	kg kg kg kg	 815,040 3 473,400 1 147,680	
				RAZEM	5 436,120
2.1.		Klatka schodowa			
9					
54	KNR-W 2- d.2. 02 0219- 1.9 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 25*(0,18+0,28)*1,64*4*4+1,85*3,15*3*4	m ² rzutu m ² rzutu	 371,690	
				RAZEM	371,690
55	KNR-W 2- d.2. 02 0219- 1.9 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 25*(0,18+0,28)*1,64*4*4+1,85*3,15*3*4	m ² rzutu m ² rzutu	 371,690	
				RAZEM	371,690
56	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe poz.54*20<kg/1m2>	kg kg	 7 433,800	
				RAZEM	7 433,800
57	KNR 2-02 d.2. 1118-01 1.9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.58	m ² m ²	 371,690	
				RAZEM	371,690
58	KNR 2-02 d.2. 1121-05 1.9	Okładziny schodów z płytek gresowych z cokolikami układanych na klej metodą kombinowaną. Antypoślizgowość - min. klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B. 25*(0,18+0,28)*1,64*4*4+1,85*3,15*3*4	m ² m ²	 371,690	
				RAZEM	371,690
2.1.		Ściany żelbetowe klatek schodowych/szachtów/szybów windowych			
10					
59	KNR-W 2- d.2. 02 0245- 1.10 01 n w	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (9,39*2+4,40*3+1,70+6,97+0,70)*14,59*2-1,35*2,0*6-1,20*3,0*6-0,90*2,0*6 (9,21*2+4,88*3+5,08+0,70)*14,13*4-0,90*2,0*3*6	m ² m ² m ²	 1 157,993 2 162,837	
				RAZEM	3 320,830
60	KNR-W 2- d.2. 02 0245- 1.10 03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 poz.59	m ² m ²	 3 320,830	
				RAZEM	3 320,830

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2. 1.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe poz.59*0,24*140<kg/1m3>	kg kg	 111 579,8 88	
				RAZEM	111 579,8 88
2.2		Architektura			
2.2. 1		Izolacje fundamentów			
62 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - gruntowanie	m ²		
	zewn gr. 24	5,45*(42*2+55,30*2)*2	m ²	2 121,140	
	zewn gr. 24	0,55*(35,44+2,33+1,70+33,30+9,09+13,66+16,29+11,30+4,40+ 17,39+2,02+1,04+1,0+0,62+1,60+3,18+1,53+5,20)*2	m ²	177,199	
	zewn gr. 24	0,55*(69,34*2+63,80*2)*2	m ²	292,908	
	zewn gr. 24	0,55*(14,47*2+17,0*2)*4*2	m ²	276,936	
	wewn gr. 24	0,55*(63,48+52,19+4,40*8+4,38*6+61,39+4,39*5+0,98+16,74+ 4,40+4,64+18,95+11,10+7,45+14,60+10,38+4,52*2+4,40+6,66+ 35,33+16,35+7,69+4,40+19,31+1,70+6,66+4,64+4,40*3+2,76* 2+2,47+28,78+26,64+3,44+3,47+4,39+4,40*2+31,22+6,10+ 26,01)*2	m ²	688,545	
	ławy	760	m ²	760,000	
				RAZEM	4 316,728
63 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - pierwsza warstwa podkładowa	m ²		
		poz.62	m ²	4 316,728	
				RAZEM	4 316,728
64 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - druga warstwa nawierzchniowa	m ²		
		poz.62	m ²	4 316,728	
				RAZEM	4 316,728
65 d.2. 2.1	KNR AT- 31 0101- 03	Przyklejanie płyt XPS gr. 15 cm na ścianach	m ²		
	analogia	5,45*(195+17*2+14,25*2)	m ²	1 403,375	
		0,55*(35,44+2,33+1,70+33,30+9,09+13,66+16,29+11,30+4,40+ 17,39+2,02+1,04+1,0+0,62+1,60+3,18+1,53+5,20)	m ²	88,600	
		0,55*(69,34*2+63,80*2)	m ²	146,454	
		0,55*(14,47*2+17,0*2)*4	m ²	138,468	
				RAZEM	1 776,897
66 d.2. 2.1	TZKNBK VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW kubelkowej	m ²		
		poz.65	m ²	1 776,897	
				RAZEM	1 776,897
2.2. 2		Posadzki			
2.2. 2.1		Poziom -1			
67 d.2. 2.2. 1	KNR AT- 27 0202- 01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu z siatką zbrojącą	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.01	291,71	m ²	291,710	
	-1.02	10,58	m ²	10,580	
	-1.03	12,20	m ²	12,200	
	-1.04	2,98	m ²	2,980	
	-1.05	3,53	m ²	3,530	
	-1.06	12,28	m ²	12,280	
	-1.07	4,66	m ²	4,660	
	-1.08	22,44	m ²	22,440	
	-1.08'	17,43	m ²	17,430	
	-1.09/1.09'	22,24	m ²	22,240	
	-1.10	31,01	m ²	31,010	
	-1.10'	14,70	m ²	14,700	
	-1.11	19,98	m ²	19,980	
	-1.12	10,74	m ²	10,740	
	-1.13	17,37	m ²	17,370	
	-1.14	13,64	m ²	13,640	
	-1.15	3,89	m ²	3,890	
	-1.16	19,84	m ²	19,840	
	-1.18	26,93	m ²	26,930	
	-1.19	3,85	m ²	3,850	
	-1.20	19,22	m ²	19,220	
	-1.21	27,60	m ²	27,600	
	-1.21a	57,70	m ²	57,700	
	-1.22	21,89	m ²	21,890	
	-1.23	19,66	m ²	19,660	
	-1.24	22,16	m ²	22,160	
	-1.25	15,36	m ²	15,360	
	-1.26	58,78	m ²	58,780	
	-1.26a	26,60	m ²	26,600	
	-1.27	21,97	m ²	21,970	
	-1.28	19,70	m ²	19,700	
	-1.29	22,12	m ²	22,120	
	-1.30	26,49	m ²	26,490	
	-1.31	42,68	m ²	42,680	
	-1.32	32,56	m ²	32,560	
	-1.33	7,0	m ²	7,000	
	-1.34	178,19	m ²	178,190	
	-1.35	39,38	m ²	39,380	
	-1.37	12,16	m ²	12,160	
	-1.40	38,56	m ²	38,560	
	-1.41	3,55	m ²	3,550	
	-1.42	2,90	m ²	2,900	
	-1.43	35,70	m ²	35,700	
	-1.44	36,70	m ²	36,700	
	-1.45	97,0	m ²	97,000	
	K4	25,84	m ²	25,840	
	K5	25,84	m ²	25,840	
				RAZEM	1 499,310
68	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.67	m ² m ²	 1 499,310	
				RAZEM	1 499,310
69	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.67	m ² m ²	 1 499,310	
				RAZEM	1 499,310

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	NNRNKB d.2. 202 1129- 2.2. 01 1129- 1 03	Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro poz.67-poz.71-poz.72	m ² m ²	 990,150	
				RAZEM	990,150
71	NNRNKB d.2. 202 1129- 2.2. 01 1129- 1 03 -1.16 -1.18 -1.21 -1.21a -1.26 -1.26a	Posadzki cementowe grubości 10 cm zatarte na ostro 19,84 26,93 27,60 57,70 58,78 26,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,840 26,930 27,600 57,700 58,780 26,600	
				RAZEM	217,450
72	NNRNKB d.2. 202 1129- 2.2. 01 1129- 1 03 -1.01	Posadzki cementowe grubości 11 cm zatarte na ostro 291,71	m ² m ²	 291,710	
				RAZEM	291,710
73	KNNR 2 d.2. 1206-02 2.2. 1 -1.11 -1.41 -1.42 -1.43 -1.44 -1.45	Posadzki z wykładzin z PCV. Wykładzina heterogeniczna z wierzchnią warstwą użytkową 0,70 mm wykonaną z chipów czys- tego PCV barwionych w masie z wywinięciem na ściany w posta- ci cokołów wys. 10 cm. 19,98 3,55 2,90 35,70 36,70 97,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,980 3,550 2,900 35,700 36,700 97,000	
				RAZEM	195,830
74	KNNR 2 d.2. 1206-07 2.2. 1	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.73	m ² m ²	 195,830	
				RAZEM	195,830
75	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.2. 02 1130- 1 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej grubości 20 mm wzmocnione siatką stalową poz.67	m ² m ²	 1 499,310	
				RAZEM	1 499,310
76	KNR 2-02 d.2. 1118-01 2.2. 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża poz.77	m ² m ²	 949,660	
				RAZEM	949,660
77	KNR 2-02 d.2. 1118-09 2.2. 1 -1.02 -1.03 -1.04 -1.05 -1.06	Posadzki płytkowe z cokolikami układane na klej metodą kombi- nowaną - płytki o wym. 60x 60cm. Antypoślizgowość - min. klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B. 10,58 12,20 2,98 3,53 12,28	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,580 12,200 2,980 3,530 12,280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.07	4,66	m ²	4,660	
	-1.10	31,01	m ²	31,010	
	-1.10'	14,70	m ²	14,700	
	-1.12	10,74	m ²	10,740	
	-1.13	17,37	m ²	17,370	
	-1.14	13,64	m ²	13,640	
	-1.15	3,89	m ²	3,890	
	-1.16	19,84	m ²	19,840	
	-1.18	26,93	m ²	26,930	
	-1.19	3,85	m ²	3,850	
	-1.20	19,22	m ²	19,220	
	-1.21	27,60	m ²	27,600	
	-1.21a	57,70	m ²	57,700	
	-1.22	21,89	m ²	21,890	
	-1.23	19,66	m ²	19,660	
	-1.24	22,16	m ²	22,160	
	-1.25	15,36	m ²	15,360	
	-1.26	58,78	m ²	58,780	
	-1.26a	26,60	m ²	26,600	
	-1.27	21,97	m ²	21,970	
	-1.28	19,70	m ²	19,700	
	-1.29	22,12	m ²	22,120	
	-1.30	26,49	m ²	26,490	
	-1.31	42,68	m ²	42,680	
	-1.32	32,56	m ²	32,560	
	-1.33	7,0	m ²	7,000	
	-1.34	178,19	m ²	178,190	
	-1.35	39,38	m ²	39,380	
	-1.37	12,16	m ²	12,160	
	-1.40	38,56	m ²	38,560	
	K4	25,84	m ²	25,840	
	K5	25,84	m ²	25,840	
				RAZEM	949,660
78	KNR 2-02 d.2. 1121-05 2.2. 1	Okładziny schodów z płytek gresowych z cokolikami układanych na klej metodą kombinowaną. Antypoślizgowość - min. klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B. 25*(0,175+0,28)*1,60+3,45*1,75 25*(0,175+0,28)*1,60+3,45*1,75	m ² m ² m ²	 24,238 24,238	
				RAZEM	48,476
79	KNR 2-02 d.2. 1110-05 2.2. analogia 1	Podłoga techniczna z płyty podłogowej o wym. 60x60x4cm wiórowej silnie sprasowanej o gęstości >700 kg/m ³ o grubości 38mm, spód stanowi blacha stalowa ocynkowana ogniowo o gr. 0,5mm, wierzch płyty wykładzina antyelektrostatyczna PCV, ob-rzeże płyty o gr. 0,6mm wykonane z PCV, klej przewodzący. Konstrukcja wsporcza składająca się z wolnostojących wsporni-ków stalowych o regulowanej wysokości i profili stalowych C40/40/2, dodatkowo nakładka tłumiąco-przewodząca z PCV W po-mieszczeniach w których znajdują się urządzenia powodujące duże obciążenia, konstrukcja podłogi ze specjalnych profili stalo-wych ocynkowanych C 40/40/2 o siatce 60x60cm, w system wkomponowane ramy z profilu stalowego ocynkowanego C82/40/2. Całość skręcana na specjalnych głowach wsporników sta-łowych, przy pomocy śrub z łbem młoteczkowym. -1.08 22,44 -1.08' 17,43 -1.09/1.09' 22,24	m ² m ² m ² m ²	 22,440 17,430 22,240	
				RAZEM	62,110

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 d.2. 1110-01 2.2. analogia 1	Płyty podłogowe ryflowane z granulatu gumowo-poliuretanowego gr. 50mm klasa odp. ogniowej i kolory wg. opracowania P.B. technologii strzelnicy. 28,85*8,76	m ² m ²	 252,726	
				RAZEM	252,726
2.2. 2.2		Poziom 0			
81	KNR AT- d.2. 27 0202- 2.2. 01 2	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu z siatką zbrojącą	m ²		
	0.001	8,17	m ²	8,170	
	0.002	11,44	m ²	11,440	
	0.003	11,44	m ²	11,440	
	0.004	8,83	m ²	8,830	
	0.005	8,38	m ²	8,380	
	0.006	90,89	m ²	90,890	
	0.007	15,82	m ²	15,820	
	0.008	33,84	m ²	33,840	
	0.009	10,53	m ²	10,530	
	0.010	10,70	m ²	10,700	
	0.011	68,50	m ²	68,500	
	0.012	14,08	m ²	14,080	
	0.013	10,43	m ²	10,430	
	0.014	4,95	m ²	4,950	
	0.015	12,41	m ²	12,410	
	0.016	8,62	m ²	8,620	
	0.017	4,0	m ²	4,000	
	0.018	16,28	m ²	16,280	
	0.020	20,20	m ²	20,200	
	0.021	10,56	m ²	10,560	
	0.022	10,21	m ²	10,210	
	0.022'	17,60	m ²	17,600	
	0.023	19,23	m ²	19,230	
	0.024	5,49	m ²	5,490	
	0.024'	4,20	m ²	4,200	
	0.025	6,54	m ²	6,540	
	0.026	6,48	m ²	6,480	
	0.027	12,76	m ²	12,760	
	0.028	24,64	m ²	24,640	
	0.029	18,08	m ²	18,080	
	0.030	14,87	m ²	14,870	
	0.031	11,33	m ²	11,330	
	0.031'	5,98	m ²	5,980	
	0.032	14,08	m ²	14,080	
	0.033	23,85	m ²	23,850	
	0.034	14,08	m ²	14,080	
	0.035	13,20	m ²	13,200	
	0.036	42,77	m ²	42,770	
	0.037	26,49	m ²	26,490	
	0.038	17,17	m ²	17,170	
	0.039	12,20	m ²	12,200	
	0.040	14,46	m ²	14,460	
	0.041	14,46	m ²	14,460	
	0.042	14,46	m ²	14,460	
	0.043	14,46	m ²	14,460	
	0.044	14,46	m ²	14,460	
	0.045	14,46	m ²	14,460	
	0.046	14,37	m ²	14,370	
	0.047	17,84	m ²	17,840	
	0.048	14,08	m ²	14,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.049	12,28	m ²	12,280	
	0.050	12,28	m ²	12,280	
	0.051	19,48	m ²	19,480	
	0.052	5,11	m ²	5,110	
	0.053	14,74	m ²	14,740	
	0.054	17,81	m ²	17,810	
	0.055	10,17	m ²	10,170	
	0.056	16,14	m ²	16,140	
	0.057	14,39	m ²	14,390	
	0.058	14,08	m ²	14,080	
	0.059	14,08	m ²	14,080	
	0.060	14,08	m ²	14,080	
	0.061	14,08	m ²	14,080	
	0.062	14,72	m ²	14,720	
	0.063	14,72	m ²	14,720	
	0.064	14,72	m ²	14,720	
	0.065	14,72	m ²	14,720	
	0.066	13,01	m ²	13,010	
	0.067	11,83	m ²	11,830	
	0.068	8,41	m ²	8,410	
	0.069	11,83	m ²	11,830	
	0.070	8,41	m ²	8,410	
	0.071	11,83	m ²	11,830	
	0.072	6,91	m ²	6,910	
	0.073	8,36	m ²	8,360	
	0.074	6,37	m ²	6,370	
	0.074'	5,87	m ²	5,870	
	0.075	11,88	m ²	11,880	
	0.076	19,98	m ²	19,980	
	0.077	11,0	m ²	11,000	
	0.078	10,69	m ²	10,690	
	0.078'	2,36	m ²	2,360	
	0.079	10,30	m ²	10,300	
	0.080	7,28	m ²	7,280	
	0.081	7,28	m ²	7,280	
	0.082	4,70	m ²	4,700	
	0.083	15,84	m ²	15,840	
	0.084	15,72	m ²	15,720	
	0.085	8,04	m ²	8,040	
	0.086	7,97	m ²	7,970	
	0.087	11,75	m ²	11,750	
	0.087'	10,34	m ²	10,340	
	0.088	13,46	m ²	13,460	
	0.089	23,40	m ²	23,400	
	0.090	12,45	m ²	12,450	
	0.091	15,84	m ²	15,840	
	0.092	6,33	m ²	6,330	
	0.093	7,86	m ²	7,860	
	0.094	3,54	m ²	3,540	
	0.095	13,99	m ²	13,990	
	0.096	43,82	m ²	43,820	
	0.097	23,21	m ²	23,210	
	0.098	20,52	m ²	20,520	
	0.099	14,08	m ²	14,080	
	0.100	14,46	m ²	14,460	
	0.101	14,08	m ²	14,080	
	0.102	14,46	m ²	14,460	
	0.103	14,08	m ²	14,080	
	0.104	14,08	m ²	14,080	
	0.105	14,08	m ²	14,080	
	0.106	14,08	m ²	14,080	
	0.107	14,04	m ²	14,040	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.108	14,08	m ²	14,080	
	0.109	14,08	m ²	14,080	
	0.110	14,08	m ²	14,080	
	0.111	11,97	m ²	11,970	
	0.112	14,08	m ²	14,080	
	0.113	13,55	m ²	13,550	
	0.114	13,02	m ²	13,020	
	0.115	21,91	m ²	21,910	
	0.116	14,32	m ²	14,320	
	0.117	33,0	m ²	33,000	
	0.118	22,12	m ²	22,120	
	0.119	8,41	m ²	8,410	
	0.120	14,21	m ²	14,210	
	0.121	11,88	m ²	11,880	
	0.122	14,08	m ²	14,080	
	0.123	14,08	m ²	14,080	
	0.124	31,68	m ²	31,680	
	0.125	14,08	m ²	14,080	
	0.126	13,95	m ²	13,950	
	0.127	18,83	m ²	18,830	
	0.128	17,43	m ²	17,430	
	0.129	16,46	m ²	16,460	
	0.131	15,93	m ²	15,930	
	0.132	3,53	m ²	3,530	
	0.133	14,08	m ²	14,080	
	0.134	14,08	m ²	14,080	
	0.135	12,41	m ²	12,410	
	0.136	20,86	m ²	20,860	
	0.138	19,98	m ²	19,980	
	0.139	19,98	m ²	19,980	
	0.140	19,98	m ²	19,980	
	0.141	10,30	m ²	10,300	
	0.142	19,89	m ²	19,890	
	0.143	7,11	m ²	7,110	
	0.143'	3,42	m ²	3,420	
	0.144	0,27	m ²	0,270	
	0.145	129,55	m ²	129,550	
	0.146	13,66	m ²	13,660	
	0.147	32,53	m ²	32,530	
	0.148	68,50	m ²	68,500	
	0.149	13,41	m ²	13,410	
	0.150	11,12	m ²	11,120	
	0.151	8,80	m ²	8,800	
	0.152	39,43	m ²	39,430	
	0.153	41,0	m ²	41,000	
	0.154	95,47	m ²	95,470	
	0.155	87,61	m ²	87,610	
	0.156	18,48	m ²	18,480	
	0.157	71,27	m ²	71,270	
	K1	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K2	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K3	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K4	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K5	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K6	3,45*1,85	m ²	6,383	
				RAZEM	2 844,038
82	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej	m ²		
d.2.	0613-03	gr. 6 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
2.2.					
2		poz.81	m ²	2 844,038	
				RAZEM	2 844,038

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.2. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.81	m ²	2 844,038	
				RAZEM	2 844,038
84	NNRNKB d.2. 202 1129- 2.2. 01 1129- 2 03	Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro	m ²		
		poz.81	m ²	2 844,038	
				RAZEM	2 844,038
85	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.2. 02 1130- 2 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wzmocnione siatką stalową	m ²		
		poz.81	m ²	2 844,038	
				RAZEM	2 844,038
86	KNNR 2 d.2. 1206-02 2.2. 2	Posadzki z wykładzin z PCV. Wykładzina heterogeniczna z wierzchnią warstwą użytkową 0,70 mm wykonaną z chipów czystego PCV barwionych w masie z wywinięciem na ściany w postaci cokołów wys. 10 cm.	m ²		
	0.001	8,17	m ²	8,170	
	0.002	11,44	m ²	11,440	
	0.003	11,44	m ²	11,440	
	0.006	90,89	m ²	90,890	
	0.007	15,82	m ²	15,820	
	0.008	33,84	m ²	33,840	
	0.009	10,53	m ²	10,530	
	0.010	10,70	m ²	10,700	
	0.011	68,50	m ²	68,500	
	0.012	14,08	m ²	14,080	
	0.013	10,43	m ²	10,430	
	0.014	4,95	m ²	4,950	
	0.015	12,41	m ²	12,410	
	0.018	16,28	m ²	16,280	
	0.020	20,20	m ²	20,200	
	0.022	10,21	m ²	10,210	
	0.023	19,23	m ²	19,230	
	0.024'	4,20	m ²	4,200	
	0.029	18,08	m ²	18,080	
	0.030	14,87	m ²	14,870	
	0.031	11,33	m ²	11,330	
	0.031'	5,98	m ²	5,980	
	0.032	14,08	m ²	14,080	
	0.033	23,85	m ²	23,850	
	0.034	14,08	m ²	14,080	
	0.035	13,20	m ²	13,200	
	0.036	42,77	m ²	42,770	
	0.037	26,49	m ²	26,490	
	0.039	12,20	m ²	12,200	
	0.040	14,46	m ²	14,460	
	0.041	14,46	m ²	14,460	
	0.042	14,46	m ²	14,460	
	0.043	14,46	m ²	14,460	
	0.044	14,46	m ²	14,460	
	0.045	14,46	m ²	14,460	
	0.046	14,37	m ²	14,370	
	0.047	17,84	m ²	17,840	
	0.048	14,08	m ²	14,080	
	0.049	12,28	m ²	12,280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.050	12,28	m ²	12,280	
	0.051	19,48	m ²	19,480	
	0.052	5,11	m ²	5,110	
	0.053	14,74	m ²	14,740	
	0.054	17,81	m ²	17,810	
	0.057	14,39	m ²	14,390	
	0.058	14,08	m ²	14,080	
	0.059	14,08	m ²	14,080	
	0.060	14,08	m ²	14,080	
	0.061	14,08	m ²	14,080	
	0.062	14,72	m ²	14,720	
	0.063	14,72	m ²	14,720	
	0.064	14,72	m ²	14,720	
	0.065	14,72	m ²	14,720	
	0.066	13,01	m ²	13,010	
	0.067	11,83	m ²	11,830	
	0.068	8,41	m ²	8,410	
	0.069	11,83	m ²	11,830	
	0.070	8,41	m ²	8,410	
	0.071	11,83	m ²	11,830	
	0.073	8,36	m ²	8,360	
	0.075	11,88	m ²	11,880	
	0.076	19,98	m ²	19,980	
	0.077	11,0	m ²	11,000	
	0.078'	2,36	m ²	2,360	
	0.083	15,84	m ²	15,840	
	0.084	15,72	m ²	15,720	
	0.087	11,75	m ²	11,750	
	0.087'	10,34	m ²	10,340	
	0.090	12,45	m ²	12,450	
	0.091	15,84	m ²	15,840	
	0.094	3,54	m ²	3,540	
	0.095	13,99	m ²	13,990	
	0.096	43,82	m ²	43,820	
	0.097	23,21	m ²	23,210	
	0.098	20,52	m ²	20,520	
	0.099	14,08	m ²	14,080	
	0.100	14,46	m ²	14,460	
	0.101	14,08	m ²	14,080	
	0.102	14,46	m ²	14,460	
	0.103	14,08	m ²	14,080	
	0.104	14,08	m ²	14,080	
	0.105	14,08	m ²	14,080	
	0.106	14,08	m ²	14,080	
	0.107	14,04	m ²	14,040	
	0.108	14,08	m ²	14,080	
	0.109	14,08	m ²	14,080	
	0.110	14,08	m ²	14,080	
	0.111	11,97	m ²	11,970	
	0.112	14,08	m ²	14,080	
	0.113	13,55	m ²	13,550	
	0.115	21,91	m ²	21,910	
	0.116	14,32	m ²	14,320	
	0.117	33,0	m ²	33,000	
	0.120	14,21	m ²	14,210	
	0.122	14,08	m ²	14,080	
	0.123	14,08	m ²	14,080	
	0.124	31,68	m ²	31,680	
	0.125	14,08	m ²	14,080	
	0.126	13,95	m ²	13,950	
	0.127	18,83	m ²	18,830	
	0.128	17,43	m ²	17,430	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.129	16,46	m ²	16,460	
	0.131	15,93	m ²	15,930	
	0.132	3,53	m ²	3,530	
	0.133	14,08	m ²	14,080	
	0.134	14,08	m ²	14,080	
	0.135	12,41	m ²	12,410	
	0.136	20,86	m ²	20,860	
	0.138	19,98	m ²	19,980	
	0.139	19,98	m ²	19,980	
	0.140	19,98	m ²	19,980	
	0.141	10,30	m ²	10,300	
	0.142	19,89	m ²	19,890	
	0.144	0,27	m ²	0,270	
	0.145	129,55	m ²	129,550	
	0.146	13,66	m ²	13,660	
	0.147	32,53	m ²	32,530	
	0.148	68,50	m ²	68,500	
	0.149	13,41	m ²	13,410	
	0.150	11,12	m ²	11,120	
	0.151	8,80	m ²	8,800	
	0.152	39,43	m ²	39,430	
	0.153	41,0	m ²	41,000	
	0.154	95,47	m ²	95,470	
	0.155	87,61	m ²	87,610	
	0.156	18,48	m ²	18,480	
	0.157	71,27	m ²	71,270	
				RAZEM	2 455,940
87	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	1206-07				
2.2.					
2		poz.86	m ²	2 455,940	
				RAZEM	2 455,940
88	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy-	m ²		
d.2.	1118-01	gotowanie podłoża			
2.2.					
2		poz.89	m ²	370,928	
				RAZEM	370,928
89	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z cokolikami układane na klej metodą kombi-	m ²		
d.2.	1118-09	nowaną - płytki o wym. 60x 60cm. Antypoślizgowość - min. klasa			
2.2.		R11. Pozostałe parametry wg. P.B.			
2					
	0.004	8,83	m ²	8,830	
	0.005	8,38	m ²	8,380	
	0.016	8,62	m ²	8,620	
	0.017	4,0	m ²	4,000	
	0.021	10,56	m ²	10,560	
	0.022'	17,60	m ²	17,600	
	0.024	5,49	m ²	5,490	
	0.025	6,54	m ²	6,540	
	0.026	6,48	m ²	6,480	
	0.027	12,76	m ²	12,760	
	0.028	24,64	m ²	24,640	
	0.055	10,17	m ²	10,170	
	0.056	16,14	m ²	16,140	
	0.072	6,91	m ²	6,910	
	0.074	6,37	m ²	6,370	
	0.074'	5,87	m ²	5,870	
	0.078	10,69	m ²	10,690	
	0.079	10,30	m ²	10,300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.080	7,28	m ²	7,280	
	0.081	7,28	m ²	7,280	
	0.082	4,70	m ²	4,700	
	0.085	8,04	m ²	8,040	
	0.086	7,97	m ²	7,970	
	0.088	13,46	m ²	13,460	
	0.089	23,40	m ²	23,400	
	0.092	6,33	m ²	6,330	
	0.093	7,86	m ²	7,860	
	0.114	13,02	m ²	13,020	
	0.118	22,12	m ²	22,120	
	0.119	8,41	m ²	8,410	
	0.121	11,88	m ²	11,880	
	0.143	7,11	m ²	7,110	
	0.143'	3,42	m ²	3,420	
	K1	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K2	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K3	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K4	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K5	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K6	3,45*1,85	m ²	6,383	
				RAZEM	370,928
90	KNR 2-02	Podłoga techniczna z płyty podłogowej o wym. 60x60x4cm wiórowej silnie sprasowanej o gęstości >700 kg/m ³ o grubości 38mm, spód stanowi blacha stalowa ocynkowana ogniowo o gr. 0,5mm, wierzch płyty wykładzina antyelektrostatyczna PCV, ob- rzeże płyty o gr. 0,6mm wykonane z PCV, klej przewodzący. Konstrukcja wsporcza składająca się z wolnostojących wsporników stalowych o regulowanej wysokości i profili stalowych C40/40/2, dodatkowo nakładka tłumiąco-przewodząca z PCV W pomieszczeniach w których znajdują się urządzenia powodujące duże obciążenia, konstrukcja podłogi ze specjalnych profili stalowych ocynkowanych C 40/40/2 o siatce 60x60cm, w system wkomponowane ramy z profilu stalowego ocynkowanego C82/40/2. Całość skręcana na specjalnych głowach wsporników stalowych, przy pomocy śrub z łbem młoteczkowym.	m ²		
d.2.	1110-05				
2.2.	analogia				
2					
	0.007	15,82	m ²	15,820	
	0.009	10,53	m ²	10,530	
	0.010	10,70	m ²	10,700	
	0.011	68,50	m ²	68,500	
				RAZEM	105,550
91	KNP 02	Wykładziny rulonowe dywanowe pętlowa w płytkach 50x50cm, wywinięta na ścianę w postaci cokolika do wys. 10cm. Pozostałe parametry wg. P.B.	m ²		
d.2.	1119-03.				
2.2.	04				
2					
	0.038	17,17	m ²	17,170	
				RAZEM	17,170
92	Wycieraczka zewnętrzna przed drzwiami wejściowymi do budyn- ku systemowa, stalowa ocynkowana z kraty dwudzielnej 11x34mm, seratowanej, na obu kierunkach wciskana, wnęka pod wycieraczkę wpuszczana w nawierzchnię zewnętrzną, kra- wędz z kątownika z blachy kwasoodpornej L 30x30x5 z odpro- wadzeniem wody do gruntu poprzez rurę drenarską. 6+6	kpl.			
d.2.	kalk. włas-				
2.2.	na				
2					
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.		Poziom +1			
2.3					
93	KNR AT-	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu z siatką zbrojącą	m ²		
d.2.	27 0202-				
2.2.	01				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.001	102,16		m ²	102,160	
1.002	16,64		m ²	16,640	
1.003	34,65		m ²	34,650	
1.004	43,30		m ²	43,300	
1.006	7,45		m ²	7,450	
1.008	37,23		m ²	37,230	
1.009	5,84		m ²	5,840	
1.010	28,74		m ²	28,740	
1.011	29,75		m ²	29,750	
1.012	34,90		m ²	34,900	
1.013	6,0		m ²	6,000	
1.015	26,22		m ²	26,220	
1.016	11,70		m ²	11,700	
1.017	14,08		m ²	14,080	
1.018	11,04		m ²	11,040	
1.019	11,57		m ²	11,570	
1.020	11,57		m ²	11,570	
1.024	35,49		m ²	35,490	
1.025	14,08		m ²	14,080	
1.026	14,08		m ²	14,080	
1.027	14,08		m ²	14,080	
1.028	14,08		m ²	14,080	
1.029	20,31		m ²	20,310	
1.029'	10,19		m ²	10,190	
1.030	36,31		m ²	36,310	
1.034	21,19		m ²	21,190	
1.035	1,86		m ²	1,860	
1.037	43,30		m ²	43,300	
1.038	32,46		m ²	32,460	
1.039	14,08		m ²	14,080	
1.040	22,60		m ²	22,600	
1.041	15,42		m ²	15,420	
1.042	5,86		m ²	5,860	
1.043	5,0		m ²	5,000	
1.044	33,04		m ²	33,040	
1.045	22,69		m ²	22,690	
1.046	22,51		m ²	22,510	
1.047	14,46		m ²	14,460	
1.048	22,60		m ²	22,600	
1.049	14,33		m ²	14,330	
1.050	15,05		m ²	15,050	
1.051	11,83		m ²	11,830	
1.052	14,46		m ²	14,460	
1.053	22,43		m ²	22,430	
1.055	15,01		m ²	15,010	
1.056	14,46		m ²	14,460	
1.057	10,96		m ²	10,960	
1.058	13,24		m ²	13,240	
1.059	11,52		m ²	11,520	
1.060	14,87		m ²	14,870	
1.061	7,13		m ²	7,130	
1.062	13,46		m ²	13,460	
1.063	17,60		m ²	17,600	
1.064	14,08		m ²	14,080	
1.065	14,08		m ²	14,080	
1.066	19,62		m ²	19,620	
1.067	14,08		m ²	14,080	
1.068	14,08		m ²	14,080	
1.069	19,98		m ²	19,980	
1.070	14,08		m ²	14,080	
1.071	14,08		m ²	14,080	
1.072	14,08		m ²	14,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.073	14,08	m ²	14,080	
	1.074	14,08	m ²	14,080	
	1.075	14,08	m ²	14,080	
	1.076	14,08	m ²	14,080	
	1.077	14,08	m ²	14,080	
	1.078	17,20	m ²	17,200	
	1.080	18,04	m ²	18,040	
	1.081	17,12	m ²	17,120	
	1.082	14,08	m ²	14,080	
	1.083	11,0	m ²	11,000	
	1.084	14,08	m ²	14,080	
	1.085	11,0	m ²	11,000	
	1.086	11,0	m ²	11,000	
	1.087	14,08	m ²	14,080	
	1.088	14,08	m ²	14,080	
	1.089	14,08	m ²	14,080	
	1.090	14,08	m ²	14,080	
	1.091	14,08	m ²	14,080	
	1.092	14,08	m ²	14,080	
	1.093	14,08	m ²	14,080	
	1.094	3,74	m ²	3,740	
	1.094'	6,78	m ²	6,780	
	1.095	6,15	m ²	6,150	
	1.096	8,68	m ²	8,680	
	1.097	12,45	m ²	12,450	
	1.098	14,08	m ²	14,080	
	1.099	14,08	m ²	14,080	
	1.100	17,60	m ²	17,600	
	1.101	17,28	m ²	17,280	
	1.102	4,95	m ²	4,950	
	1.103	17,60	m ²	17,600	
	1.104	16,54	m ²	16,540	
	1.105	14,08	m ²	14,080	
	1.106	14,74	m ²	14,740	
	1.107	22,87	m ²	22,870	
	1.108	11,30	m ²	11,300	
	1.108'	11,30	m ²	11,300	
	1.109	14,46	m ²	14,460	
	1.110	24,02	m ²	24,020	
	1.111	11,88	m ²	11,880	
	1.112	14,08	m ²	14,080	
	1.113	14,08	m ²	14,080	
	1.114	14,08	m ²	14,080	
	1.115	14,08	m ²	14,080	
	1.116	14,08	m ²	14,080	
	1.117	14,08	m ²	14,080	
	1.118	13,55	m ²	13,550	
	1.119	14,08	m ²	14,080	
	1.120	14,38	m ²	14,380	
	1.121	14,46	m ²	14,460	
	1.122	14,46	m ²	14,460	
	1.123	14,32	m ²	14,320	
	1.124	13,55	m ²	13,550	
	1.125	14,08	m ²	14,080	
	1.126	14,08	m ²	14,080	
	1.127	14,08	m ²	14,080	
	1.128	14,08	m ²	14,080	
	1.129	14,08	m ²	14,080	
	1.130	14,08	m ²	14,080	
	1.131	14,08	m ²	14,080	
	1.132	15,31	m ²	15,310	
	1.133	17,88	m ²	17,880	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.134	26,21	m ²	26,210	
	1.135	4,93	m ²	4,930	
	1.136	3,54	m ²	3,540	
	1.137	17,60	m ²	17,600	
	1.138	14,08	m ²	14,080	
	1.139	14,08	m ²	14,080	
	1.140	14,08	m ²	14,080	
	1.141	14,08	m ²	14,080	
	1.142	12,01	m ²	12,010	
	1.143	18,44	m ²	18,440	
	1.144	14,08	m ²	14,080	
	1.145	136,37	m ²	136,370	
	1.146	68,70	m ²	68,700	
	1.147	132,13	m ²	132,130	
	1.148	85,04	m ²	85,040	
	1.149	36,22	m ²	36,220	
	1.150	70,46	m ²	70,460	
	1.151	71,30	m ²	71,300	
	1.152	100,80	m ²	100,800	
	K1	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K2	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K3	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K4	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K5	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K6	3,45*1,85	m ²	6,383	
				RAZEM	2 957,578
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej	m ²		
d.2.	0613-03	gr. 6 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
2.2.					
3		poz.93	m ²	2 957,578	
				RAZEM	2 957,578
95	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.2.	0607-01	szerokiej poziome podposadzkowe			
2.2.					
3		poz.93	m ²	2 957,578	
				RAZEM	2 957,578
96	NNRNKB	Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro	m ²		
d.2.	202 1129-				
2.2.	01 1129-				
3	03	poz.93	m ²	2 957,578	
				RAZEM	2 957,578
97	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo-	m ²		
d.2.	202 1130-	ziomującej grubości 10 mm wzmocnione siatką stalową			
2.2.	02 1130-				
3	03	poz.93	m ²	2 957,578	
				RAZEM	2 957,578
98	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z PCV. Wykładzina heterogeniczna z	m ²		
d.2.	1206-02	wierzchnią warstwą użytkową 0,70 mm wykonaną z chipów czys-			
2.2.		tego PCV barwionych w masie z wywinięciem na ściany w posta-			
3		ci cokołów wys. 10 cm.			
	1.004	43,30	m ²	43,300	
	1.016	11,70	m ²	11,700	
	1.017	14,08	m ²	14,080	
	1.018	11,04	m ²	11,040	
	1.019	11,57	m ²	11,570	
	1.020	11,57	m ²	11,570	
	1.024	35,49	m ²	35,490	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.025	14,08	m ²	14,080	
	1.026	14,08	m ²	14,080	
	1.027	14,08	m ²	14,080	
	1.028	14,08	m ²	14,080	
	1.029'	10,19	m ²	10,190	
	1.030	36,31	m ²	36,310	
	1.035	1,86	m ²	1,860	
	1.037	43,30	m ²	43,300	
	1.038	32,46	m ²	32,460	
	1.039	14,08	m ²	14,080	
	1.040	22,60	m ²	22,600	
	1.045	22,69	m ²	22,690	
	1.046	22,51	m ²	22,510	
	1.047	14,46	m ²	14,460	
	1.048	22,60	m ²	22,600	
	1.049	14,33	m ²	14,330	
	1.050	15,05	m ²	15,050	
	1.051	11,83	m ²	11,830	
	1.052	14,46	m ²	14,460	
	1.053	22,43	m ²	22,430	
	1.055	15,01	m ²	15,010	
	1.056	14,46	m ²	14,460	
	1.057	10,96	m ²	10,960	
	1.058	13,24	m ²	13,240	
	1.061	7,13	m ²	7,130	
	1.062	13,46	m ²	13,460	
	1.063	17,60	m ²	17,600	
	1.064	14,08	m ²	14,080	
	1.065	14,08	m ²	14,080	
	1.066	19,62	m ²	19,620	
	1.067	14,08	m ²	14,080	
	1.068	14,08	m ²	14,080	
	1.069	19,98	m ²	19,980	
	1.070	14,08	m ²	14,080	
	1.071	14,08	m ²	14,080	
	1.072	14,08	m ²	14,080	
	1.073	14,08	m ²	14,080	
	1.074	14,08	m ²	14,080	
	1.075	14,08	m ²	14,080	
	1.076	14,08	m ²	14,080	
	1.077	14,08	m ²	14,080	
	1.078	17,20	m ²	17,200	
	1.080	18,04	m ²	18,040	
	1.081	17,12	m ²	17,120	
	1.082	14,08	m ²	14,080	
	1.083	11,0	m ²	11,000	
	1.084	14,08	m ²	14,080	
	1.085	11,0	m ²	11,000	
	1.086	11,0	m ²	11,000	
	1.087	14,08	m ²	14,080	
	1.088	14,08	m ²	14,080	
	1.089	14,08	m ²	14,080	
	1.090	14,08	m ²	14,080	
	1.091	14,08	m ²	14,080	
	1.092	14,08	m ²	14,080	
	1.093	14,08	m ²	14,080	
	1.094	3,74	m ²	3,740	
	1.097	12,45	m ²	12,450	
	1.098	14,08	m ²	14,080	
	1.099	14,08	m ²	14,080	
	1.100	17,60	m ²	17,600	
	1.101	17,28	m ²	17,280	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.102	4,95	m ²	4,950	
	1.103	17,60	m ²	17,600	
	1.105	14,08	m ²	14,080	
	1.106	14,74	m ²	14,740	
	1.107	22,87	m ²	22,870	
	1.108	11,30	m ²	11,300	
	1.108'	11,30	m ²	11,300	
	1.111	11,88	m ²	11,880	
	1.112	14,08	m ²	14,080	
	1.113	14,08	m ²	14,080	
	1.114	14,08	m ²	14,080	
	1.115	14,08	m ²	14,080	
	1.116	14,08	m ²	14,080	
	1.117	14,08	m ²	14,080	
	1.118	13,55	m ²	13,550	
	1.119	14,08	m ²	14,080	
	1.120	14,38	m ²	14,380	
	1.121	14,46	m ²	14,460	
	1.122	14,46	m ²	14,460	
	1.123	14,32	m ²	14,320	
	1.124	13,55	m ²	13,550	
	1.125	14,08	m ²	14,080	
	1.126	14,08	m ²	14,080	
	1.127	14,08	m ²	14,080	
	1.128	14,08	m ²	14,080	
	1.129	14,08	m ²	14,080	
	1.130	14,08	m ²	14,080	
	1.131	14,08	m ²	14,080	
	1.132	15,31	m ²	15,310	
	1.133	17,88	m ²	17,880	
	1.134	26,21	m ²	26,210	
	1.135	4,93	m ²	4,930	
	1.136	3,54	m ²	3,540	
	1.137	17,60	m ²	17,600	
	1.138	14,08	m ²	14,080	
	1.139	14,08	m ²	14,080	
	1.140	14,08	m ²	14,080	
	1.141	14,08	m ²	14,080	
	1.142	12,01	m ²	12,010	
	1.143	18,44	m ²	18,440	
	1.144	14,08	m ²	14,080	
	1.145	136,37	m ²	136,370	
	1.146	68,70	m ²	68,700	
	1.147	132,13	m ²	132,130	
	1.148	85,04	m ²	85,040	
	1.149	36,22	m ²	36,220	
	1.150	70,46	m ²	70,460	
	1.151	71,30	m ²	71,300	
	1.152	100,80	m ²	100,800	
				RAZEM	2 385,860
99	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	1206-07				
2.2.					
3		poz.98	m ²	2 385,860	
				RAZEM	2 385,860
100	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy-	m ²		
d.2.	1118-01	gotowanie podłoża			
2.2.					
3		poz.101	m ²	278,068	
				RAZEM	278,068

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-02 d.2. 1118-09 2.2. 3	Posadzki płytkowe z cokolikami układane na klej metodą kombi- nowaną - płytki o wym. 60x 60cm. Antypoślizgowość - min. klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B.	m ²		
	1.002	16,64	m ²	16,640	
	1.006	7,45	m ²	7,450	
	1.009	5,84	m ²	5,840	
	1.013	6,0	m ²	6,000	
	1.029	20,31	m ²	20,310	
	1.034	21,19	m ²	21,190	
	1.041	15,42	m ²	15,420	
	1.042	5,86	m ²	5,860	
	1.043	5,0	m ²	5,000	
	1.044	33,04	m ²	33,040	
	1.059	11,52	m ²	11,520	
	1.060	14,87	m ²	14,870	
	1.094'	6,78	m ²	6,780	
	1.095	6,15	m ²	6,150	
	1.096	8,68	m ²	8,680	
	1.104	16,54	m ²	16,540	
	1.109	14,46	m ²	14,460	
	1.110	24,02	m ²	24,020	
	K1	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K2	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K3	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K4	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K5	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K6	3,45*1,85	m ²	6,383	
				RAZEM	278,068
102	KNP 02 d.2. 1119-03. 2.2. 04 3	Wykładziny rulonowe dywanowe pętłkowa w płytkach 50x50cm, wywinięta na ścianę w postaci cokolika do wys. 10cm. Pozostałe parametry wg. P.B.	m ²		
	1.001	102,16	m ²	102,160	
	1.003	34,65	m ²	34,650	
	1.008	37,23	m ²	37,230	
	1.010	28,74	m ²	28,740	
	1.011	29,75	m ²	29,750	
	1.012	34,90	m ²	34,900	
	1.015	26,22	m ²	26,220	
				RAZEM	293,650
103	KNR 2-02 d.2. 1110-05 2.2. analogia 3	Podłoga techniczna z płyty podłogowej o wym. 60x60x4cm wió- rowej silnie sprasowanej o gęstości >700 kg/m ³ o grubości 38mm, spód stanowi blacha stalowa ocynkowana ogniowo o gr. 0,5mm, wierzch płyty wykładzina antyelektrostatyczna PCV, ob- rzeże płyty o gr. 0,6mm wykonane z PCV, klej przewodzący. Konstrukcja wsporcza składająca się z wolnostojących wsporni- ków stalowych o regulowanej wysokości i profili stalowych C40/ 40/2, dodatkowo nakładka tłumiąco-przewodząca z PCV W po- mieszczeniach w których znajdują się urządzenia powodujące duże obciążenia, konstrukcja podłogi ze specjalnych profili stalo- wych ocynkowanych C 40/40/2 o siatce 60x60cm, w system wkomponowane ramy z profilu stalowego ocynkowanego C82/ 40/2. Całość skręcana na specjalnych głowach wsporników sta- lowych, przy pomocy śrub z łbem młoteczkowym.	m ²		
	1.030	36,31	m ²	36,310	
				RAZEM	36,310
2.2.		Poziom +2			
2.4					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR AT-	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów	m ²		
d.2.	27 0202-	uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu			
2.2.	01	z siatką zbrojącą			
4					
	2.001	14,08	m ²	14,080	
	2.002	8,71	m ²	8,710	
	2.003	14,08	m ²	14,080	
	2.004	13,34	m ²	13,340	
	2.005	13,56	m ²	13,560	
	2.006	12,88	m ²	12,880	
	2.007	14,44	m ²	14,440	
	2.008	14,08	m ²	14,080	
	2.009	14,52	m ²	14,520	
	2.010	20,15	m ²	20,150	
	2.011	24,32	m ²	24,320	
	2.012	19,40	m ²	19,400	
	2.013	24,37	m ²	24,370	
	2.013'	4,90	m ²	4,900	
	2.014	14,08	m ²	14,080	
	2.015	14,08	m ²	14,080	
	2.016	12,98	m ²	12,980	
	2.017	14,08	m ²	14,080	
	2.018	14,08	m ²	14,080	
	2.019	14,08	m ²	14,080	
	2.020	14,08	m ²	14,080	
	2.021	14,08	m ²	14,080	
	2.022	14,08	m ²	14,080	
	2.023	14,08	m ²	14,080	
	2.024	14,08	m ²	14,080	
	2.025	11,0	m ²	11,000	
	2.026	11,0	m ²	11,000	
	2.027	11,0	m ²	11,000	
	2.028	13,42	m ²	13,420	
	2.029	4,99	m ²	4,990	
	2.030	5,29	m ²	5,290	
	2.031	6,50	m ²	6,500	
	2.032	11,0	m ²	11,000	
	2.033	13,75	m ²	13,750	
	2.034	8,84	m ²	8,840	
	2.035	9,85	m ²	9,850	
	2.037	14,08	m ²	14,080	
	2.038	15,93	m ²	15,930	
	2.039	7,96	m ²	7,960	
	2.040	17,38	m ²	17,380	
	2.041	14,08	m ²	14,080	
	2.042	8,11	m ²	8,110	
	2.043	14,08	m ²	14,080	
	2.044	14,08	m ²	14,080	
	2.045	14,90	m ²	14,900	
	2.046	11,0	m ²	11,000	
	2.047	6,37	m ²	6,370	
	2.047'	5,87	m ²	5,870	
	2.048	10,12	m ²	10,120	
	2.049	10,12	m ²	10,120	
	2.050	20,94	m ²	20,940	
	2.051	21,90	m ²	21,900	
	2.052	22,0	m ²	22,000	
	2.053	14,08	m ²	14,080	
	2.054	14,08	m ²	14,080	
	2.055	14,08	m ²	14,080	
	2.056	14,08	m ²	14,080	
	2.057	14,08	m ²	14,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.058	14,08	m ²	14,080	
	2.059	8,36	m ²	8,360	
	2.060	14,08	m ²	14,080	
	2.061	14,08	m ²	14,080	
	2.062	13,55	m ²	13,550	
	2.063	4,99	m ²	4,990	
	2.064	12,90	m ²	12,900	
	2.065	9,77	m ²	9,770	
	2.066	14,08	m ²	14,080	
	2.067	18,89	m ²	18,890	
	2.068	12,54	m ²	12,540	
	2.069	4,19	m ²	4,190	
	2.070	22,51	m ²	22,510	
	2.071	14,08	m ²	14,080	
	2.072	16,37	m ²	16,370	
	2.073	14,08	m ²	14,080	
	2.074	14,08	m ²	14,080	
	2.075	14,08	m ²	14,080	
	2.076	14,08	m ²	14,080	
	2.077	3,54	m ²	3,540	
	2.078	9,20	m ²	9,200	
	2.079	14,08	m ²	14,080	
	2.080	13,82	m ²	13,820	
	2.081	12,54	m ²	12,540	
	2.082	13,77	m ²	13,770	
	2.083	14,08	m ²	14,080	
	2.084	14,08	m ²	14,080	
	2.085	14,08	m ²	14,080	
	2.086	13,55	m ²	13,550	
	2.087	16,10	m ²	16,100	
	2.088	17,26	m ²	17,260	
	2.089	23,07	m ²	23,070	
	2.091	14,08	m ²	14,080	
	2.092	14,08	m ²	14,080	
	2.093	14,08	m ²	14,080	
	2.094	14,08	m ²	14,080	
	2.095	14,08	m ²	14,080	
	2.096	14,08	m ²	14,080	
	2.097	58,18	m ²	58,180	
	2.098	77,80	m ²	77,800	
	2.099	19,98	m ²	19,980	
	2.100	63,90	m ²	63,900	
	2.101	34,37	m ²	34,370	
	2.102	7,86	m ²	7,860	
	2.103	74,85	m ²	74,850	
	K1	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K2	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K3	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K6	3,45*1,85	m ²	6,383	
				RAZEM	1 649,482
105	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.2. 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.104	m ² m ²	 1 649,482	
				RAZEM	1 649,482
106	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.2. 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.104	m ² m ²	 1 649,482	
				RAZEM	1 649,482

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	NNRNKB d.2. 202 1129- 2.2. 01 1129- 4 03	Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro poz.104	m ² m ²	 1 649,482	
				RAZEM	1 649,482
108	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.2. 02 1130- 4 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej grubości 10 mm wzmocnione siatką stalową poz.104	m ² m ²	 1 649,482	
				RAZEM	1 649,482
109	KNNR 2 d.2. 1206-02 2.2. 4	Posadzki z wykładzin z PCV. Wykładzina heterogeniczna z wierzchnią warstwą użytkową 0,70 mm wykonaną z chipów czys- tego PCV barwionych w masie z wywinięciem na ściany w posta- ci cokołów wys. 10 cm. poz.104-poz.112-poz.113	m ² m ²	 1 412,200	
				RAZEM	1 412,200
110	KNNR 2 d.2. 1206-07 2.2. 4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.109	m ² m ²	 1 412,200	
				RAZEM	1 412,200
111	KNR 2-02 d.2. 1118-01 2.2. 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża poz.112	m ² m ²	 220,962	
				RAZEM	220,962
112	KNR 2-02 d.2. 1118-09 2.2. 4	Posadzki płytkowe z cokolikami układane na klej metodą kombi- nowaną - płytki o wym. 60x 60cm. Antypoślizgowość - min. klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B.	m ²		
	2.002	8,71	m ²	8,710	
	2.025	11,0	m ²	11,000	
	2.026	11,0	m ²	11,000	
	2.028	13,42	m ²	13,420	
	2.029	4,99	m ²	4,990	
	2.030	5,29	m ²	5,290	
	2.031	6,50	m ²	6,500	
	2.032	11,0	m ²	11,000	
	2.033	13,75	m ²	13,750	
	2.042	8,11	m ²	8,110	
	2.047	6,37	m ²	6,370	
	2.047'	5,87	m ²	5,870	
	2.051	21,90	m ²	21,900	
	2.052	22,0	m ²	22,000	
	2.053	14,08	m ²	14,080	
	2.062	13,55	m ²	13,550	
	2.063	4,99	m ²	4,990	
	2.064	12,90	m ²	12,900	
	K1	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K2	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K3	3,45*1,85	m ²	6,383	
	K6	3,45*1,85	m ²	6,383	
				RAZEM	220,962

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2. 1110-05 2.2. analogia 4		Podłoga techniczna z płyty podłogowej o wym. 60x60x4cm wiórowej silnie sprasowanej o gęstości >700 kg/m ³ o grubości 38mm, spód stanowi blacha stalowa ocynkowana ogniowo o gr. 0,5mm, wierzch płyty wykładzina antyelektrostatyczna PCV, ob-rzeże płyty o gr. 0,6mm wykonane z PCV, klej przewodzący. Konstrukcja wsporcza składająca się z wolnostojących wsporni-ków stalowych o regulowanej wysokości i profili stalowych C40/40/2, dodatkowo nakładka tłumiąco-przewodząca z PCV W po-mieszczeniach w których znajdują się urządzenia powodujące duże obciążenia, konstrukcja podłogi ze specjalnych profili stalo-wych ocynkowanych C 40/40/2 o siatce 60x60cm, w system wkomponowane ramy z profilu stalowego ocynkowanego C82/40/2. Całość skręcana na specjalnych głowach wsporników sta-lowych, przy pomocy śrub z łbem młoteczkowym.	m ²		
	2.039	7,96	m ²	7,960	
	2.059	8,36	m ²	8,360	
				RAZEM	16,320
2.2. 3		Ściany			
2.2. 3.1		Poziom -1			
114 d.2. 0801-02 2.3. 1		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	-1.01	4,0*(8,76*2+33,30*2)-0,90*2,0*2	m ²	332,880	
	-1.02	3,0*(2,94*2+3,60*2)-0,90*2,0*2-3,50*1,20	m ²	31,440	
	-1.03	3,0*(2,56*2+6,27*2)-0,90*2,0*6	m ²	42,180	
	-1.04	3,0*(1,72*2+1,74*2)-0,90*2,0*1	m ²	18,960	
	-1.05	3,53*(1,20*2+2,94*2)-0,90*2,0*1	m ²	27,428	
	-1.06	3,0*(4,95*2+2,48*2)-0,90*2,0*2	m ²	40,980	
	-1.07	3,0*(1,04*2+2,80*2)-0,90*2,0*1	m ²	21,240	
	-1.08	4,0*(5,10*2+4,40*2)-1,35*2,0	m ²	73,300	
	-1.08'	4,0*(4,50*2+4,40*2)-1,35*2,0	m ²	68,500	
	-1.09/1.09'	4,0*(6,66*2+3,34*2)-1,35*2,0	m ²	77,300	
	-1.10	4,0*(4,40*2+7,81*2)-1,35*2,0*2-1,40*1,90-1,0*2,0	m ²	87,620	
	-1.10'	4,0*(4,40*2+3,34*2)-1,35*2,0	m ²	59,220	
	-1.11	3,0*(4,40*2+4,54*2)-0,90*2,0	m ²	51,840	
	-1.12	3,0*(4,40*2+2,42*2)-0,90*2,0	m ²	39,120	
	-1.13	3,0*(5,01*2+4,47*2+1,95*2+1,01*4+1,92*2)-0,90*2,0*5	m ²	83,220	
	-1.14	4,0*(4,40*2+3,10*2)-0,90*2,0	m ²	58,200	
	-1.15	3,0*(1,81*2+2,15*2)-0,90*2,0	m ²	21,960	
	-1.16	3,0*(4,39*2+4,52*2)-0,90*2,0*3	m ²	48,060	
	-1.18	3,0*(6,46*2+4,52*2)-0,90*2,0*3	m ²	60,480	
	-1.19	3,0*(1,92*2+2,14*2)-0,90*2,0	m ²	22,560	
	-1.20	3,0*(5,0*2+4,52*2+1,91*2+1,02*4+1,97*2)-0,90*2,0*5	m ²	83,640	
	-1.21	3,0*(6,06*2+5,12*2)-0,90*2,0-1,0*3,0	m ²	62,280	
	-1.21a	3,0*(11,48*2+5,12*2)-0,90*2,0*2-1,0*3,0	m ²	93,000	
	-1.22 um+ pry	3,0*(3,96*2+3,24*2+1,02)-0,90*2,0-1,0*3,0*2	m ²	38,460	
	-1.22 pry	3,0*(3,96*2+3,34*2)-1,0*3,0	m ²	40,800	
	-1.23 wc	3,0*(5,23*2+3,96*2)-0,90*2,0*2	m ²	51,540	
	-1.23 pry	3,0*(2,22*2+3,96*2)-0,90*2,0-1,0*3,0	m ²	32,280	
	-1.24	3,0*(3,34*2+3,99*2)-1,0*3,0*2	m ²	37,980	
	-1.25	3,0*(1,67*2+9,20*2)-0,90*2,0	m ²	63,420	
	-1.26	3,0*(5,22*2+5,12*2)-0,90*2,0-1,0*3,0	m ²	57,240	
	-1.26a	3,0*(11,48*2+5,12*2)-0,90*2,0*3-1,0*3,0	m ²	91,200	
	-1.27	3,0*(3,23*2+2,0*2)-1,0*3,0*3-0,90*2,0	m ²	20,580	
	-1.28	3,0*(5,24*2+3,96*2)-0,90*2,0*2	m ²	51,600	
	-1.29	3,0*(2,21*2+3,96*2+3,34*2+3,96*2)-0,90*2,0-1,20*3,0	m ²	75,420	
	-1.30	3,0*(4,40*2+6,02*2)-0,90*2,0	m ²	60,720	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-1.31		4,0*(4,40*2+9,70*2)-0,90*2,0*2	m ²	109,200	
-1.32		4,0*(4,40*2+7,40*2)-0,90*2,0	m ²	92,600	
-1.33		4,0*(4,40*2+1,59*2)-0,90*2,0	m ²	46,120	
-1.34		4,0*(11,30*2+12,26*2)-0,90*2,0*2	m ²	184,880	
-1.35		4,0*(2,30*2+17,10*2)-0,90*2,0	m ²	153,400	
-1.37		4,0*(2,69*2+4,52*2)-0,90*2,0	m ²	55,880	
-1.38		4,0*(5,54*2+4,52*2)-0,90*2,0	m ²	78,680	
-1.40		4,0*(8,53*2+4,52*2)-0,90*2,0	m ²	102,600	
-1.41		3,0*(1,70*2+2,09*2)-0,90*2,0	m ²	20,940	
-1.42		4,0*(1,50*2+1,95*2)-0,90*2,0	m ²	25,800	
-1.43		3,0*(14,21*2+6,66*2)-0,90*2,0*3-1,35*2,0*3	m ²	111,720	
-1.44		3,0*(3,18*2+17,32*2)-0,90*2,0*8	m ²	108,600	
-1.45		3,0*(30,80*2+11,15*2+4,64*2+9,15*2+2,02)-1,55*2,0-0,90*2,0*17	m ²	306,800	
K4		4,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*0,20	m ²	90,780	
K5		4,0*(3,40*2+6,97*2)-0,90*2,0	m ²	81,160	
				RAZEM	3 695,808
115	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2.3. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.114-poz.118<glazura>	m ²		
			m ²	2 867,988	
				RAZEM	2 867,988
116	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.3. 1	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.114-poz.118<glazura>-poz.119<tapeta>	m ²		
			m ²	2 440,128	
				RAZEM	2 440,128
117	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2.3. 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.118	m ²		
			m ²	827,820	
				RAZEM	827,820
118	KNR 2-02 d.2. 0829-11 2.3. 1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytką ścienną nieszkliwioną spełniającą normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszare, matowe. Format 29,7x60,0cm w układzie poziomym rektyfikowana, impregnowana.	m ²		
-1.07		3,0*(1,04*2+2,80*2)-0,90*2,0*1	m ²	21,240	
-1.16		3,0*(4,39*2+4,52*2)-0,90*2,0*3	m ²	48,060	
-1.18		3,0*(6,46*2+4,52*2)-0,90*2,0*3	m ²	60,480	
-1.20		3,0*(5,0*2+4,52*2+1,91*2+1,02*4+1,97*2)-0,90*2,0*5	m ²	83,640	
-1.21		3,0*(6,06*2+5,12*2)-0,90*2,0-1,0*3,0	m ²	62,280	
-1.21a		3,0*(11,48*2+5,12*2)-0,90*2,0*2-1,0*3,0	m ²	93,000	
-1.22 um+wc		3,0*(3,96*2+3,24*2+1,02)-0,90*2,0-1,0*3,0*2	m ²	38,460	
-1.22 pry		3,0*(3,96*2+3,34*2)-1,0*3,0	m ²	40,800	
-1.23 wc		3,0*(5,23*2+3,96*2)-0,90*2,0*2	m ²	51,540	
-1.23 pry		3,0*(2,22*2+3,96*2)-0,90*2,0-1,0*3,0	m ²	32,280	
-1.26		3,0*(5,22*2+5,12*2)-0,90*2,0-1,0*3,0	m ²	57,240	
-1.26a		3,0*(11,48*2+5,12*2)-0,90*2,0*3-1,0*3,0	m ²	91,200	
-1.27		3,0*(3,23*2+2,0*2)-1,0*3,0*3-0,90*2,0	m ²	20,580	
-1.28		3,0*(5,24*2+3,96*2)-0,90*2,0*2	m ²	51,600	
-1.29		3,0*(2,21*2+3,96*2+3,34*2+3,96*2)-0,90*2,0-1,20*3,0	m ²	75,420	
				RAZEM	827,820
119	KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3. 1	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
-1.42		2,0*(1,50*2+1,95*2)-0,90*2,0	m ²	12,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-1.43		2,0*(14,21*2+6,66*2)-0,90*2,0*3-1,35*2,0*3	m ²	69,980	
-1.44		2,0*(3,18*2+17,32*2)-0,90*2,0*8	m ²	67,600	
-1.45		2,0*(30,80*2+11,15*2+4,64*2+9,15*2+2,02)-1,55*2,0-0,90*2,0*17	m ²	193,300	
K4		2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*0,20	m ²	45,300	
K5		2,0*(3,40*2+6,97*2)-0,90*2,0	m ²	39,680	
				RAZEM	427,860
120	KNR-W 2- d.2. 02 1029- 2.3. 05 1 analogia	Ścianki sanitarne systemowe HPL z drzwiami - dostawa i monta- ż	m ²		
-1.13		2,0*(0,90+1,02*2+2,76)	m ²	11,400	
-1.20		2,0*(0,95+1,02*3+3,71)	m ²	15,440	
-1.22		2,0*(1,80+1,02)	m ²	5,640	
-1.22 um+ pry		2,0*(1,80+1,02)	m ²	5,640	
-1.22 pry		2,0*(1,83+3,98+1,02*4)	m ²	19,780	
-1.23 wc		2,0*(1,34*4+5,15+0,40*4)	m ²	24,220	
-1.24 pry		2,0*(1,83+1,34+3,96+2,72+1,02*6+0,40)	m ²	32,740	
-1.28		2,0*(5,25+1,34*4+0,40*4)	m ²	24,420	
-1.29		2,0*(1,86+1,02*2+3,98+2,78+1,02*6)	m ²	33,560	
				RAZEM	172,840
121	KNR 2-02 d.2. 0613-05 2.3. analogia 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm. pionowe - wełna półtwarda - gęst. ok. 30-45 kg/m ³	m ²		
S4		2,20*8,76	m ²	19,272	
S5		1,05*8,76	m ²	9,198	
S3		2,50*20,50*2	m ²	102,500	
				RAZEM	130,970
122	KNR 2-02 d.2. 0613-05 2.3. analogia 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm. pionowe - płyty ściennne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 30-45 kg/m ³ gr. 5cm	m ²		
S2		3,97*8,50*2	m ²	67,490	
S2		1,47*20,50*2	m ²	60,270	
S1		3,97*(8,76+2,20*2)-0,90*2,0*2-3,50*1,20	m ²	44,445	
				RAZEM	172,205
123	KNR 2-02 d.2. 0613-05 2.3. analogia 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 4 cm. pionowe - płyty ściennne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55 kg/m ³ z welonem szklanym lub welonem i siatką	m ²		
S2		3,97*8,50*2	m ²	67,490	
S2		1,47*20,50*2	m ²	60,270	
S1		3,97*(8,76+2,20*2)-0,90*2,0*2-3,50*1,20	m ²	44,445	
				RAZEM	172,205
124	KNR 2-02 d.2. 2007-01 2.3. analogia 1	Listwy dociskowe ok. 4 x 6 cm - szlifowane, impregnowane	m ²		
S1		3,97*8,76	m ²	34,777	
				RAZEM	34,777
125	KNR 2-02 d.2. 1208-03 2.3. analogia 1	Balustrada- listwa odbojowa ochronna	m		
		8,76-2,0	m	6,760	
				RAZEM	6,760

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR AT- d.2. 09 0101- 2.3. 01 1 analogia	Ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do ściany	m ²		
	S5	1,05*8,76	m ²	9,198	
	S2	3,97*8,50*2	m ²	67,490	
	S2	1,47*20,50*2	m ²	60,270	
	S1	3,97*(8,76+2,20*2)-0,90*2,0*2-3,50*1,20	m ²	44,445	
				RAZEM	181,403
127	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2.3. analogia 1	Okładzina z płyt OSB gr. 18 mm zabezpieczona do NRO	m ²		
	S5	1,05*8,76	m ²	9,198	
	S2	3,97*8,50*2	m ²	67,490	
	S2	1,47*20,50*2	m ²	60,270	
	S1	3,97*(8,76+2,20*2)-0,90*2,0*2-3,50*1,20	m ²	44,445	
				RAZEM	181,403
128	KNR 2-02 d.2. 2005-01 2.3. analogia 1	Okładziny z blachy stalowej gr. 12mm - gat. RAEX 500 - część kulochwytu	m ²		
	S5	1,05*8,76	m ²	9,198	
				RAZEM	9,198
129	KNR 2-02 d.2. 2005-01 2.3. analogia 1	Okładziny z blachy stalowej gr. 10mm - gat. RAEX 500 - część kulochwytu	m ²		
	S3	2,50*20,50*2	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
130	KNR 2-02 d.2. 2007-01 2.3. analogia 1	Ruszt z płyt gumowo-poliuretanowych ok. 10x5cm - pionowo	m ²		
	S3	2,50*20,50*2	m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
131	KNR 2-02 d.2. 2005-01 2.3. analogia 1	Okładziny z płyt antyrykoszetowych poliuretanowo-gumowych o gr. 43mm. na ścianach	m ²		
	S5	1,05*8,76	m ²	9,198	
	S3	2,50*20,50*2	m ²	102,500	
				RAZEM	111,698
2.2.		Poziom 0			
3.2					
132	KNR 2-02 d.2. 0801-02 2.3. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	0.001	3,0*(3,15*2+2,60*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2	m ²	29,060	
	0.002	3,0*(4,40*2+2,60*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2	m ²	36,560	
	0.003	3,0*(4,40*2+2,60*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2	m ²	36,560	
	0.004	3,0*(2,18*2+4,09*2)-0,90*2,0	m ²	35,820	
	0.005	3,0*(2,18*4+4,09*2)-0,90*2,0*2	m ²	47,100	
	0.006	3,30*(6,76*2+11,54*2+4,66*2)-6,73*3,0-1,20*1,40-1,35*2,0-2,0*3,0-6,76*3,0-0,90*2,0*2-1,0*2,0*2	m ²	93,086	
	0.007	3,0*(4,40+7,43+15,85)-0,70*2,60*11-1,20*1,40-0,90*2,0*2	m ²	57,740	
	0.008	3,0*(7,69*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*3	m ²	59,820	
	0.009	3,0*(3,59+3,0)	m ²	19,770	
	0.010	3,0*(3,64)	m ²	10,920	
	0.011	3,0*(10,16+5,33+5,76+4,40)-0,90*2,0-0,70*2,60*6	m ²	64,230	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
0.012		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.013		$3,0*(2,37*2+4,40*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	35,180	
0.014		$3,0*(2,72*2+1,82*2)-0,90*2,0$	m ²	25,440	
0.015		$3,0*(4,40*2+2,82*2)-0,90*2,0*3$	m ²	37,920	
0.016		$3,0*(3,0*2+4,40*2+1,44*2)-0,80*2,0*2-0,90*2,0$	m ²	48,040	
0.017		$3,0*(2,78*2+1,44*4)-0,80*2,0*2-0,90*2,0$	m ²	28,960	
0.018		$3,0*(4,40*2+3,70*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*3$	m ²	41,340	
0.020		$3,0*(4,40*2+4,59*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2$	m ²	44,860	
0.021		$3,0*(4,40*2+2,40*2)-0,90*2,0$	m ²	39,000	
0.022		$3,0*(4,38*2+2,46*2)-0,90*2,0$	m ²	39,240	
0.022'		$3,0*(4,40*2+4,0*2)-0,90*2,0$	m ²	48,600	
0.023		$3,0*(4,40*2+4,37*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*3$	m ²	45,360	
0.024		$3,0*(2,76*2+1,99*2)-0,90*2,0$	m ²	26,700	
0.024'		$3,0*(2,08*2+2,03*2)-1,20*1,40-0,90*2,0$	m ²	21,180	
0.025		$3,0*(2,15*2+3,04*2)-0,90*2,0*2$	m ²	27,540	
0.026		$3,0*(2,13*2+3,04*2+1,52*2+1,02*2)-0,90*2,0*3$	m ²	40,860	
0.027		$3,0*(4,40*2+2,90*2+1,51*2+1,02*2)-0,90*2,0*3$	m ²	53,580	
0.028		$3,0*(4,40*2+5,60*2)-0,90*2,0*2$	m ²	56,400	
0.029		$3,0*(4,40*2+4,11*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	45,620	
0.030		$3,0*(4,40*2+3,38)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	31,100	
0.031		$3,0*(3,92*2+2,15*2)-0,90*2,0$	m ²	34,620	
0.031'		$3,0*(3,92*2+3,77*2)-0,90*2,0$	m ²	44,340	
0.032		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0*2-1,40*2,60$	m ²	38,360	
0.033		$3,0*(5,42*2+4,40*2)-0,90*2,0*2-1,40*2,60*3$	m ²	44,400	
0.034		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.035		$3,0*(3,0*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	38,960	
0.036		$3,0*(9,72*2+4,40*2)-1,35*2,0-1,40*2,60*3$	m ²	71,100	
0.037		$3,0*(5,86*2+4,52*2)-0,90*2,0$	m ²	60,480	
0.038		$3,0*(4,75*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2-2,40*1,40$	m ²	43,180	
0.039		$3,0*(4,52*2+2,70*2)-0,90*2,0-1,40*2,60-2,40*1,40$	m ²	34,520	
0.040		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.041		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.042		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.043		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.044		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.045		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.046		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.047		$3,0*(3,18*2+5,34*2)-0,90*2,0$	m ²	49,320	
0.048		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.049		$3,0*(2,79*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	38,420	
0.050		$3,0*(2,79*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	38,420	
0.051		$3,0*(4,52*2+4,31*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2$	m ²	43,900	
0.052		$3,0*(3,06*2+1,67*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	22,940	
0.053		$3,0*(4,52*2+4,52*2)-0,90*2,0*4-1,40*2,60$	m ²	43,400	
0.054		$3,0*(3,94*2+4,52*2)-0,90*2,0*2-1,40*2,60*2$	m ²	39,880	
0.055		$3,0*(3,27*2+2,06*2+2,82*2+1,65*2)-0,90*2,0*3$	m ²	53,400	
0.056		$3,0*(1,65*2+2,84*2+3,03*2+3,68*2)-0,90*2,0*3$	m ²	61,800	
0.057		$3,0*(3,27*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,580	
0.058		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.059		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.060		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.061		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.062		$3,0*(4,38*2+3,36*2)-0,90*2,0-1,40*2,0$	m ²	41,840	
0.063		$3,0*(4,38*2+3,36*2)-0,90*2,0-1,40*2,0$	m ²	41,840	
0.064		$3,0*(4,38*2+3,36*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	41,000	
0.065		$3,0*(4,38*2+3,36*2)-0,90*2,0-1,40*2,0$	m ²	41,840	
0.066		$3,0*(4,38*2+2,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	38,660	
0.067		$3,0*(4,38*2+2,70*2)-0,90*2,0-1,40*2,0$	m ²	37,880	
0.068		$3,0*(4,38*2+1,92*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	32,360	
0.069		$3,0*(4,38*2+2,70*2)-0,90*2,0-1,40*2,0$	m ²	37,880	
0.070		$3,0*(4,38*2+1,92*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	32,360	
0.071		$3,0*(4,38*2+2,70*2)-0,90*2,0-1,40*2,0$	m ²	37,880	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
0.072		$3,0*(3,37*2+2,05*2)-0,90*2,0$	m ²	30,720	
0.073		$3,0*(4,40*2+1,90*2)-0,90*2,0-0,70*2,60$	m ²	34,180	
0.074		$3,0*(4,40*2+1,46*4)-0,90*2,0*3$	m ²	38,520	
0.074'		$3,0*(4,40*2+1,41*4)-0,90*2,0*3$	m ²	37,920	
0.075		$3,0*(4,40*2+2,70*2)-0,90*2,0-0,70*2,60$	m ²	38,980	
0.076		$3,0*(4,40*2+4,54*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	48,200	
0.077		$3,0*(4,40*2+2,50*2)-1,0*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	35,760	
0.078		$3,0*(3,03*2+2,43*4)-0,90*2,0*3$	m ²	41,940	
0.078'		$3,0*(1,16*2+2,02*2)-0,90*2,0$	m ²	17,280	
0.079		$3,0*(4,40*2+2,41*2)-0,90*2,0$	m ²	39,060	
0.080		$3,0*(3,64*2+2,0*2)-1,0*2,0$	m ²	31,840	
0.081		$3,0*(2,94*2+1,60*2)-0,90*2,0$	m ²	25,440	
0.082		$3,0*(2,94*2+1,60*2)-0,90*2,0$	m ²	25,440	
0.083		$3,0*(4,40*2+3,72*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	43,280	
0.084		$3,0*(4,38*2+3,59*2)-1,0*2,0-1,40*2,0$	m ²	43,020	
0.085		$3,0*(3,74*2+2,15*2)-0,90*2,0*2$	m ²	31,740	
0.086		$3,0*(3,74*2+2,13*2+1,52*2+1,22*2)-0,90*2,0*3$	m ²	46,260	
0.087		$3,0*(4,38*2+2,67*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	36,860	
0.087'		$3,0*(4,38*2+2,35*2)-0,90*2,0-0,70*2,60$	m ²	36,760	
0.088		$3,0*(4,40*2+3,06*2+1,02*2+2,05*2)-0,90*2,0*3$	m ²	57,780	
0.089		$3,0*(5,29*2+4,64*2)-0,90*2,0$	m ²	57,780	
0.090		$3,0*(4,40*2+2,83*2)-1,0*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	37,740	
0.091		$3,0*(4,40*2+3,72*2)-1,0*2,0-1,40*2,60$	m ²	43,080	
0.092		$3,0*(1,41*2+4,52*2)-0,90*2,0*2$	m ²	31,980	
0.093		$3,0*(2,05*2+4,52*2)-1,0*2,0$	m ²	37,420	
0.094		$3,0*(2,05*2+1,70*2)-0,90*2,0$	m ²	20,700	
0.095		$3,0*(4,40*2+3,18*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,040	
0.096		$3,0*(4,40*2+9,96*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*7$	m ²	71,620	
0.097		$3,0*(4,52*2+5,70*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2$	m ²	52,240	
0.098		$3,0*(4,52*2+4,54*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2$	m ²	45,280	
0.099		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.100		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.101		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.102		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
0.103		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.104		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.105		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.106		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*4$	m ²	36,520	
0.107		$3,0*(4,40*2+3,19*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,100	
0.108		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.109		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,160	
0.110		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.111		$3,0*(4,40*2+2,72*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	37,280	
0.112		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
0.113		$3,0*(4,40*2+3,08*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	39,440	
0.114		$3,0*(2,96*2+1,88*2)-0,90*2,0*2-1,20*1,40$	m ²	23,760	
0.115		$3,0*(4,98*2+4,40*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*3$	m ²	49,020	
0.116		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,880	
0.117		$3,0*(4,52*2+7,30)-0,90*2,0-0,70*2,60*5$	m ²	38,120	
0.118		$3,0*(6,56*2+4,52*2)-0,90*2,0$	m ²	64,680	
0.119		$3,0*(1,86*2+4,52*2)-0,90*2,0$	m ²	36,480	
0.120		$3,0*(4,52*2+3,18*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,760	
0.121		$3,0*(4,40*2+2,70*4)-0,90*2,0*3-1,20*1,40$	m ²	51,720	
0.122		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,880	
0.123		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,880	
0.124		$3,0*(4,40*2+7,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2$	m ²	60,520	
0.125		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,880	
0.126		$3,0*(4,52*2+3,17*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	40,700	
0.127		$3,0*(4,28*2+4,40*2)-0,90*2,0-0,70*2,60*2$	m ²	46,640	
0.128		$3,0*(4,40*4)-0,90*2,0-0,70*2,60*3-2,80*2,20$	m ²	39,380	
0.129		$3,0*(4,40*2+4,65*2)-0,90*2,0*4-1,40*2,60$	m ²	43,460	
0.131		$3,0*(4,40*2+3,62*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	42,680	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
0.132		3,0*(2,50*2+1,30*4)-0,90*2,0	m ²	28,800	
0.133		3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0*2-1,40*2,60	m ²	38,360	
0.134		3,0*(4,40*2+3,20*2)-0,90*2,0*2-1,40*2,60	m ²	38,360	
0.135		3,0*(4,40*2+2,82*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	37,880	
0.136		3,0*(4,40*2+4,74*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2	m ²	45,760	
0.138		3,0*(4,40*2+4,54*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	48,200	
0.139		3,0*(4,40*2+4,54*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2	m ²	44,560	
0.140		3,0*(4,40*2+4,54*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2	m ²	44,560	
0.141		3,0*(4,40*2+2,34*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	35,000	
0.142		3,0*(4,40*2+4,52*2)-0,90*2,0*3-0,70*2,60*2	m ²	44,480	
0.143		3,0*(2,05*2+3,37*2)-0,90*2,0	m ²	30,720	
0.143'		3,0*(2,58*2+1,34*4)-0,90*2,0*3	m ²	26,160	
0.144		3,0*(0,53*2+0,54*2)-0,90*2,0	m ²	4,620	
0.145		3,0*(41,17*2+2,02*2+23,86*2+2,02*2+1,50*2)-0,90*2,0*26-1,0*2,0-1,35*2,0-2,02*3,0*4	m ²	347,680	
0.146		3,0*(6,73*2+2,02*2)-1,35*2,0*3+0,90*2,0*2	m ²	48,000	
0.147		3,0*(15,81*2+2,97*2+0,99+0,46)-1,35*2,0*4-0,90*2,0-1,20*3,0	m ²	100,830	
0.148		3,0*(2,02*2+33,91*2)-0,90*2,0*17-1,0*2,0*6	m ²	172,980	
0.149		3,0*(6,64*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-1,12*2,0	m ²	44,320	
0.150		3,0*(4,40*2+3,0*2)-1,55*3,0-0,90*2,0-1,35*2,0	m ²	35,250	
0.151		3,0*(4,40*2+2,0*2)-1,20*3,0-0,90*2,0	m ²	33,000	
0.152		3,0*(19,52*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*6-1,0*2,0*2	m ²	109,040	
0.153		3,0*(4,40*2+3,92*2+11,76*2)-1,55*3,0-2,02*3-1,35*2,0*4-2,02*3,0	m ²	92,910	
0.154		3,0*(33,42*2+2,02*2+12,91*2+2,02+1,50*2)-0,90*2,0*18-1,35*2,0*2-1,55*3,0	m ²	262,710	
0.155		3,0*(27,58*2+16,14*2)-1,35*2,0-0,90*2,0*19	m ²	225,420	
0.156		3,0*(7,58*2+3,48*2)-1,35*2,0*3-1,55*3,0	m ²	53,610	
0.157		3,0*(28,19*2+7,45*2+1,37*2+2,60)-1,35*2,0-0,90*2,0*10-1,35*2,0	m ²	206,460	
K1		3,97*(3,45*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0	m ²	76,435	
K2		3,97*(4,40*2+6,97*2)-1,35*2,0	m ²	87,578	
K3		3,97*(4,40*2+6,97*2)-1,35*2,0	m ²	87,578	
K4		3,97*(3,45*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0	m ²	76,435	
K5		3,97*(4,40*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0	m ²	83,978	
K6		3,97*(3,45*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0	m ²	76,435	
				RAZEM	8 225,375
133 d.2. 2009-02 2.3. 2		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.132-poz.136<glazura>	m ²		
			m ²	7 325,015	
				RAZEM	7 325,015
134 d.2. 1505-03 2.3. 2		Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.132-poz.136<glazura>-poz.137<tapeta>	m ²		
			m ²	6 045,015	
				RAZEM	6 045,015
135 d.2. 0829-01 2.3. 2		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.136	m ²		
			m ²	900,360	
				RAZEM	900,360
136 d.2. 0829-11 2.3. 2		Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytki ścienna nieszkliwiona spełniająca normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszare, matowe. Format 29,7x60,0cm w układzie poziomym rektyfikowana, impregnowana.	m ²		
0.004		3,0*(2,18*2+4,09*2)-0,90*2,0	m ²	35,820	
0.005		3,0*(2,18*4+4,09*2)-0,90*2,0*2	m ²	47,100	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.016	$3,0*(3,0*2+4,40*2+1,44*2)-0,80*2,0*2-0,90*2,0$	m ²	48,040	
	0.017	$3,0*(2,78*2+1,44*4)-0,80*2,0*2-0,90*2,0$	m ²	28,960	
	0.025	$3,0*(2,15*2+3,04*2)-0,90*2,0*2$	m ²	27,540	
	0.026	$3,0*(2,13*2+3,04*2+1,52*2+1,02*2)-0,90*2,0*3$	m ²	40,860	
	0.027	$3,0*(4,40*2+2,90*2+1,51*2+1,02*2)-0,90*2,0*3$	m ²	53,580	
	0.028	$3,0*(4,40*2+5,60*2)-0,90*2,0*2$	m ²	56,400	
	0.055	$3,0*(3,27*2+2,06*2+2,82*2+1,65*2)-0,90*2,0*3$	m ²	53,400	
	0.056	$3,0*(1,65*2+2,84*2+3,03*2+3,68*2)-0,90*2,0*3$	m ²	61,800	
	0.072	$3,0*(3,37*2+2,05*2)-0,90*2,0$	m ²	30,720	
	0.074	$3,0*(4,40*2+1,46*4)-0,90*2,0*3$	m ²	38,520	
	0.074'	$3,0*(4,40*2+1,41*4)-0,90*2,0*3$	m ²	37,920	
	0.080	$3,0*(3,64*2+2,0*2)-1,0*2,0$	m ²	31,840	
	0.081	$3,0*(2,94*2+1,60*2)-0,90*2,0$	m ²	25,440	
	0.085	$3,0*(3,74*2+2,15*2)-0,90*2,0*2$	m ²	31,740	
	0.086	$3,0*(3,74*2+2,13*2+1,52*2+1,22*2)-0,90*2,0*3$	m ²	46,260	
	0.088	$3,0*(4,40*2+3,06*2+1,02*2+2,05*2)-0,90*2,0*3$	m ²	57,780	
	0.089	$3,0*(5,29*2+4,64*2)-0,90*2,0$	m ²	57,780	
	0.092	$3,0*(1,41*2+4,52*2)-0,90*2,0*2$	m ²	31,980	
	0.143	$3,0*(2,05*2+3,37*2)-0,90*2,0$	m ²	30,720	
	0.143'	$3,0*(2,58*2+1,34*4)-0,90*2,0*3$	m ²	26,160	
				RAZEM	900,360
137	KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3. 2	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
	0.144	$2,0*(0,53*2+0,54*2)-0,90*2,0$	m ²	2,480	
	0.145	$2,0*(41,17*2+2,02*2+23,86*2+2,02*2+1,50*2)-0,90*2,0*26-1,0*2,0-1,35*2,0-2,02*3,0*4$	m ²	206,540	
	0.146	$2,0*(6,73*2+2,02*2)-1,35*2,0*3+0,90*2,0*2$	m ²	30,500	
	0.147	$2,0*(15,81*2+2,97*2+0,99+0,46)-1,35*2,0*4-0,90*2,0-1,20*3,0$	m ²	61,820	
	0.148	$2,0*(2,02*2+33,91*2)-0,90*2,0*17-1,0*2,0*6$	m ²	101,120	
	0.149	$2,0*(6,64*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-1,12*2,0$	m ²	27,000	
	0.150	$2,0*(4,40*2+3,0*2)-1,55*3,0-0,90*2,0-1,35*2,0$	m ²	20,450	
	0.151	$2,0*(4,40*2+2,0*2)-1,20*3,0-0,90*2,0$	m ²	20,200	
	0.152	$2,0*(19,52*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*6-1,0*2,0*2$	m ²	65,960	
	0.153	$2,0*(4,40*2+3,92*2+11,76*2)-1,55*3,0-2,02*3-1,35*2,0*4-2,02*3,0$	m ²	52,750	
	0.154	$2,0*(33,42*2+2,02*2+12,91*2+2,02+1,50*2)-0,90*2,0*18-1,35*2,0*2-1,55*3,0$	m ²	160,990	
	0.155	$2,0*(27,58*2+16,14*2)-1,35*2,0-0,90*2,0*19$	m ²	137,980	
	0.156	$2,0*(7,58*2+3,48*2)-1,35*2,0*3-1,55*3,0$	m ²	31,490	
	0.157	$2,0*(28,19*2+7,45*2+1,37*2+2,60)-1,35*2,0-0,90*2,0*10-1,35*2,0$	m ²	129,840	
	K1	$2,0*(3,45*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0$	m ²	35,380	
	K2	$2,0*(4,40*2+6,97*2)-1,35*2,0$	m ²	42,780	
	K3	$2,0*(4,40*2+6,97*2)-1,35*2,0$	m ²	42,780	
	K4	$2,0*(3,45*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0$	m ²	35,380	
	K5	$2,0*(4,40*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0$	m ²	39,180	
	K6	$2,0*(3,45*2+6,97*2)-1,35*2,0-1,20*3,0$	m ²	35,380	
				RAZEM	1 280,000
138	KNR-W 2- d.2. 02 1029- 2.3. 05 2 analogia	Ścianki sanitarne systemowe HPL z drzwiami - dostawa i montaż	m ²		
	0.027	$2,0*(2,77+1,30*2)$	m ²	10,740	
	0.055	$2,0*(2,05+1,30)$	m ²	6,700	
	0.056	$2,0*(3,06+1,30*2)$	m ²	11,320	
	0.086	$2,0*(0,91)$	m ²	1,820	
	0.088	$2,0*(2,76+1,17*2)$	m ²	10,200	
				RAZEM	40,780

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.3. 05 2	Wewnętrzna ścianka szklana 1,50*1,37 1,50*(2,94+1,47+0,56+4,85)	m ² m ² m ²	 2,055 14,730	
				RAZEM	16,785
140	KNR-W 2- d.2. 02 1211- 2.3. 03 2	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 0.084 4,0*3,59 0.149 + 1,12*2,05 drzwi	m ² m ² m ²	 14,360 2,296	
				RAZEM	16,656
2.2. 3.3		Poziom +1			
141	KNR 2-02 d.2. 0801-02 2.3. 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
1.001		3,0*(15,34*2+6,66*2)-1,40*2,60*4-1,35*2,0*2	m ²	112,040	
1.002		3,0*(2,47*2+2,08*2+7,53*2)-0,90*2,0*3	m ²	67,080	
1.003		3,0*(12,16+4,40+2,02+2,59)-1,40*2,60*5	m ²	45,310	
1.004		3,0*(9,84*2+4,40*2)-1,40*2,0*3-0,90*2,0	m ²	75,240	
1.006		3,0*(2,70*2+3,25*2+2,0*2)-0,90*2,0*3	m ²	42,300	
1.008		3,0*(9,0*2+4,40*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0*3	m ²	67,720	
1.009		3,0*(1,82*2+3,21*2)-0,90*2,0	m ²	28,380	
1.010		3,0*(8,05*2+3,83*2+0,35*2+0,24*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0*2-1,21*2,13-1,86*2,13	m ²	57,401	
1.011		3,0*(6,54*2+4,52*2)-1,40*2,60*3-0,90*2,0	m ²	53,640	
1.012		3,0*(7,25*2+4,55*2)-7,22*3,97	m ²	42,137	
1.013		3,0*(3,0*2+2,05*2)-0,90*2,0*3	m ²	24,900	
1.015		3,0*(4,49*2+5,80*2)-2,80*2,60-0,90*2,0	m ²	52,660	
1.016		3,0*(2,66*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	36,920	
1.017		3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
1.018		3,0*(4,40*2+2,52*2)-0,70*2,60-0,90*2,0*2	m ²	36,100	
1.019		3,0*(4,40*2+2,61*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2	m ²	34,820	
1.020		3,0*(4,40*2+2,63*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	36,740	
1.024		3,0*(6,34*2+6,52*2)-0,90*2,0	m ²	75,360	
1.025		3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*3	m ²	36,560	
1.026		3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2	m ²	38,360	
1.027		3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
1.028		3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
1.029		3,0*(4,40*2+4,61*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0	m ²	44,980	
1.029'		3,0*(4,40*2+2,31*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	34,820	
1.030		3,0*(6,54*2+6,36*2+1,70*2)-1,20*2,0	m ²	85,200	
1.034		3,0*(4,40*2+1,89*2+3,40*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*3	m ²	75,500	
1.035		3,0*(1,66*2+1,12*2)-0,90*2,0	m ²	14,880	
1.037		3,0*(9,84*2+4,40*2)-1,12*3,0-1,40*2,60*3-0,90*2,0	m ²	69,360	
1.038		3,0*(4,40*2+7,72*2)-0,70*2,60-1,40*2,60-0,90*2,0-1,02*3,0	m ²	62,400	
1.039		3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*1	m ²	40,160	
1.040		3,0*(4,40*2+5,0*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0	m ²	47,320	
1.041		3,0*(4,40*2+3,79*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2	m ²	41,900	
1.042		3,0*(2,90*2+2,02*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2	m ²	22,280	
1.043		3,0*(2,38*2+2,10*2)-0,90*2,0	m ²	25,080	
1.044		3,0*(7,19*2+4,52*2)-0,90*2,0	m ²	68,460	
1.045		3,0*(5,02*2+4,52*2)-0,90*2,0	m ²	55,440	
1.046		3,0*(4,98*2+4,52*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0	m ²	47,920	
1.047		3,0*(4,52*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,880	
1.048		3,0*(4,52*2+5,0*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0	m ²	48,040	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.049		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,880	
1.050		$3,0*(4,40*2+3,42*2)-0,90*2,0$	m ²	45,120	
1.051		$3,0*(4,40*2+2,70*2)-0,90*2,0$	m ²	40,800	
1.052		$3,0*(4,52*2+2,93*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	39,260	
1.053		$3,0*(4,39*2+5,12*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	51,620	
1.055		$3,0*(4,52*2+3,22*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	41,000	
1.056		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0$	m ²	44,520	
1.057		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0$	m ²	44,520	
1.058		$3,0*(4,40*2+2,49*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	35,900	
1.059		$3,0*(1,56*2+2,93*2+2,83*2+2,93*2)-0,90*2,0*3$	m ²	56,100	
1.060		$3,0*(2,66*2+2,69*2+2,07*2+3,67*2)-0,90*2,0*3$	m ²	61,140	
1.061		$3,0*(4,40*2+1,62*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	30,680	
1.062		$3,0*(4,40*2+3,06*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	39,320	
1.063		$3,0*(4,40*2+4,0*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	44,960	
1.064		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.065		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.066		$3,0*(4,40*2+5,63*2)-0,90*2,0$	m ²	58,380	
1.067		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.068		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.069		$3,0*(4,40*2+4,54*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	48,200	
1.070		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.071		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.072		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.073		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.074		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.075		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.076		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.077		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.078		$3,0*(4,40*2+3,91*2)-1,40*2,60-2,80*2,60-0,90*2,0$	m ²	37,140	
1.080		$3,0*(4,40*2+4,10*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2$	m ²	43,760	
1.081		$3,0*(4,40*2+3,89*2)-2,80*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,660	
1.082		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,80*2,0-1,40*2,60$	m ²	41,080	
1.083		$3,0*(4,40*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	35,960	
1.084		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
1.085		$3,0*(4,40*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	35,960	
1.086		$3,0*(4,40*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	35,960	
1.087		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
1.088		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.089		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
1.090		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.091		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,80*2,0-1,40*2,60$	m ²	41,080	
1.092		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.093		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.094		$3,0*(2,20*2+1,70*2)-0,90*2,0$	m ²	21,600	
1.094'		$3,0*(4,52*2+1,54*2)-0,80*2,0$	m ²	34,760	
1.095		$3,0*(4,52*2+1,37*4)-0,90*2,0*3$	m ²	38,160	
1.096		$3,0*(4,52*2+2,01*2)-1,0*2,0$	m ²	37,180	
1.097		$3,0*(4,40*2+2,83*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	37,940	
1.098		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.099		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.100		$3,0*(4,40*2+5,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	53,360	
1.101		$3,0*(4,40*2+5,18*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2$	m ²	50,240	
1.102		$3,0*(2,72*2+1,82*2)-0,90*2,0$	m ²	25,440	
1.103		$3,0*(4,40*2+4,0*2)-2,80*2,60-0,90*2,0$	m ²	41,320	
1.104		$3,0*(4,40*2+3,76*2+1,96*2+1,88*2)-0,90*2,0*3$	m ²	66,600	
1.105		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2$	m ²	38,360	
1.106		$3,0*(4,52*2+3,26*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	41,240	
1.107		$3,0*(4,52*2+5,06*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	52,040	
1.108		$3,0*(4,52*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0-2,40*1,40$	m ²	33,320	
1.108'		$3,0*(4,52*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0-2,40*1,40$	m ²	33,320	
1.109		$3,0*(4,52*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	36,680	
1.110		$3,0*(4,40*2+5,76*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	55,520	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.111		$3,0*(4,39*2+2,70*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2$	m ²	35,300	
1.112		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.113		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.114		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.115		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.116		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.117		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.118		$3,0*(4,40*2+3,08*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	39,440	
1.119		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,880	
1.120		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,880	
1.121		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,880	
1.122		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,880	
1.123		$3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,70*2,60*2-0,90*2,0$	m ²	40,880	
1.124		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.125		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.126		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.127		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.128		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.129		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.130		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.131		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.132		$3,0*(4,40*2+3,48*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	41,840	
1.133		$3,0*(4,40*2+4,51*2)-1,40*2,60*2-2,80*2,60-0,90*2,0$	m ²	37,100	
1.134		$3,0*(4,40*2+7,03*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0*2$	m ²	57,700	
1.135		$3,0*(2,71*2+1,94*2)-0,90*2,0$	m ²	26,100	
1.136		$3,0*(1,70*2+2,06*2)-0,90*2,0$	m ²	20,760	
1.137		$3,0*(4,40*2+4,0*2)-2,80*2,60-0,90*2,0$	m ²	41,320	
1.138		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.139		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.140		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.141		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.142		$3,0*(4,40*2+2,73*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	37,340	
1.143		$3,0*(4,40*2+4,19*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	46,100	
1.144		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
1.145		$3,0*(15,82+7,76+17,76*2+16,67*2+2,87*2+2,02*2)-1,82*4,0-1,35*2,0*5-0,90*2,0*9-1,40*2,60-2,80*2,60-2,02*4,0$	m ²	250,680	
1.146		$3,0*(7,94*2+2,02+23,17+19,42+1,24*2)-0,90*2,0*8-1,35*2,0$	m ²	171,810	
1.147		$3,0*(44,52*2+21,81*2+1,50*2)-2,02*4,0*4-1,35*2,0*4-0,90*2,0*15-1,20*2,0$	m ²	334,460	
1.148		$3,0*(10,61*2+28,73*2+4,82*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*16$	m ²	230,760	
1.149		$3,0*(17,93*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*11-0,80*2,0-1,0*2,0$	m ²	90,900	
1.150		$3,0*(18,94*2+17,96*2)-1,35*2,0*3-0,90*2,0*15$	m ²	186,300	
1.151		$3,0*(12,96*2+23,89*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*14$	m ²	190,500	
1.152		$3,0*(8,04*2+30,01*2+12,23*2+1,69*2)-1,35*2,0*3-0,90*2,0*20$	m ²	267,720	
K1		$3,97*(4,38*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34$	m ²	85,043	
K2		$3,97*(4,38*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34$	m ²	85,043	
K3		$3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34$	m ²	85,202	
K4		$3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34$	m ²	85,202	
K5		$3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34$	m ²	85,202	
K6		$3,97*(4,38*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34$	m ²	85,043	
				RAZEM	8 069,673
142	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2.3. 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.141-poz.145<glazura>	m ²		
			m ²	7 642,233	
				RAZEM	7 642,233
143	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.3. 3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem poz.141-poz.145<glazura>-poz.146<tapeta>-poz.148<f.ekr.>	m ²		
			m ²	6 155,729	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 155,729
144	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2.3. 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.145	m ²	427,440	
				RAZEM	427,440
145	KNR 2-02 d.2. 0829-11 2.3. 3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytki ścienna nieszkliwiona spełniająca normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszare, matowe. Format 29,7x60,0cm w układzie poziomym rektyfikowana, impregnowana.	m ²		
	1.002	3,0*(2,47*2+2,08*2+7,53*2)-0,90*2,0*3	m ²	67,080	
	1.006	3,0*(2,70*2+3,25*2+2,0*2)-0,90*2,0*3	m ²	42,300	
	1.013	3,0*(3,0*2+2,05*2)-0,90*2,0*3	m ²	24,900	
	1.034	3,0*(4,40*2+1,89*2+3,40*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*3	m ²	75,500	
	1.043	3,0*(2,38*2+2,10*2)-0,90*2,0	m ²	25,080	
	1.059	3,0*(1,56*2+2,93*2+2,83*2+2,93*2)-0,90*2,0*3	m ²	56,100	
	1.060	3,0*(2,66*2+2,69*2+2,07*2+3,67*2)-0,90*2,0*3	m ²	61,140	
	1.095	3,0*(4,52*2+1,37*4)-0,90*2,0*3	m ²	38,160	
	1.096	3,0*(4,52*2+2,01*2)-1,0*2,0	m ²	37,180	
				RAZEM	427,440
146	KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3. 3	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
	1.145	2,0*(15,82+7,76+17,76*2+16,67*2+2,87*2+2,02*2)-1,82*4,0-1,35*2,0*5-0,90*2,0*9-1,40*2,60-2,80*2,60-2,02*4,0	m ²	148,460	
	1.146	2,0*(7,94*2+2,02+23,17+19,42+1,24*2)-0,90*2,0*8-1,35*2,0	m ²	108,840	
	1.147	2,0*(44,52*2+21,81*2+1,50*2)-2,02*4,0*4-1,35*2,0*4-0,90*2,0*15-1,20*2,0	m ²	198,800	
	1.148	2,0*(10,61*2+28,73*2+4,82*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*16	m ²	142,440	
	1.149	2,0*(17,93*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*11-0,80*2,0-1,0*2,0	m ²	51,000	
	1.150	2,0*(18,94*2+17,96*2)-1,35*2,0*3-0,90*2,0*15	m ²	112,500	
	1.151	2,0*(12,96*2+23,89*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*14	m ²	116,800	
	1.152	2,0*(8,04*2+30,01*2+12,23*2+1,69*2)-1,35*2,0*3-0,90*2,0*20	m ²	163,780	
	K1	2,0*(4,38*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34	m ²	40,324	
	K2	2,0*(4,38*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34	m ²	40,324	
	K3	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34	m ²	40,404	
	K4	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34	m ²	40,404	
	K5	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34	m ²	40,404	
	K6	2,0*(4,38*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,34	m ²	40,324	
				RAZEM	1 284,804
147	KNR-W 2- d.2. 02 1029- 2.3. 05 3	Ścianki sanitarne systemowe HPL z drzwiami - dostawa i montaż	m ²		
	analogia				
	1.002	2,0*(2,09+1,30*2)	m ²	9,380	
	1.034	2,0*(3,06+1,30*4)	m ²	16,520	
	1.059	2,0*(2,06+1,30)	m ²	6,720	
	1.060	2,0*(2,04+1,30)	m ²	6,680	
				RAZEM	39,300
148	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.3. 3	Dwukrotne malowanie farbą ekranującą powierzchni wewnętrznych	m ²		
	1.051	3,0*(4,40*2+2,70*2)-0,90*2,0	m ²	40,800	
	1.056	3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0	m ²	44,520	
	1.057	3,0*(4,52*2+3,20*2)-0,90*2,0	m ²	44,520	
	1.058	3,0*(4,40*2+2,49*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	35,900	
	1.086	3,0*(4,40*2+2,50*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	35,960	
				RAZEM	201,700

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2. 2.3. 3	kalk. włas- na	Zestaw uziemniający	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
150 d.2. 2.3. 3	KNR 2-02 1213-01	Drabina wewnętrzna pionowa stalowa ocynkowana malowana proszkowo	m		
	K5	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2. 3.4		Poziom +2			
151 d.2. 2.3. 4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	2.001	3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,880	
	2.002	3,0*(1,98*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	33,560	
	2.003	3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,880	
	2.004	3,0*(3,0*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	39,680	
	2.005	3,0*(3,0*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	39,680	
	2.006	3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,880	
	2.007	3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,880	
	2.008	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.009	3,0*(3,30*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,760	
	2.010	3,0*(4,58*2+4,40*2)-0,90*2,0	m ²	52,080	
	2.011	3,0*(4,41*2+6,66*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2	m ²	57,340	
	2.012	3,0*(4,40*2+4,40*2)-2,80*2,60-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,080	
	2.013	3,0*(6,40*2+3,97*2)-2,80*2,60-0,90*2,0*4	m ²	47,740	
	2.013'	3,0*(2,06*2+2,69*2)-0,90*2,0	m ²	26,700	
	2.014	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.015	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.016	3,0*(2,95*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	38,660	
	2.017	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.018	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60-2,40*1,40	m ²	36,800	
	2.019	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60-2,40*1,40	m ²	36,800	
	2.020	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.021	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.022	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.023	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.024	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.025	3,0*(2,50*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	35,960	
	2.026	3,0*(2,50*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	35,960	
	2.027	3,0*(2,50*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	35,960	
	2.028	3,0*(2,27*2+2,17*2+2,11*2+4,01*2)-0,90*2,0*3-1,40*2,60	m ²	54,320	
	2.029	3,0*(2,30*2+2,17*2)-0,90*2,0	m ²	25,020	
	2.030	3,0*(2,44*2+2,17*2)-0,90*2,0*2	m ²	24,060	
	2.031	3,0*(3,08*2+2,11*2+1,07*2)-0,90*2,0*3-0,80*2,0	m ²	30,560	
	2.032	3,0*(4,40*2+2,50*2)-0,90*2,0*2	m ²	37,800	
	2.033	3,0*(6,66*2+2,16*2)-0,90*2,0	m ²	51,120	
	2.034	3,0*(2,01*4+4,40*2)-0,90*2,0	m ²	48,720	
	2.035	3,0*(2,25*4+4,40*2)-0,90*2,0	m ²	51,600	
	2.037	3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
	2.038	3,0*(3,62*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	42,680	
	2.039	3,0*(2,55*2+2,88*2)-1,20*2,0	m ²	30,180	
	2.040	3,0*(3,95*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*2	m ²	42,860	
	2.041	3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
	2.042	3,0*(2,37*2+3,42*2)-0,90*2,0	m ²	32,940	
	2.043	3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.044		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.045		$3,0*(4,11*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	45,620	
2.046		$3,0*(2,50*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	35,960	
2.047		$3,0*(1,46*4+4,40*2)-0,90*2,0*3$	m ²	38,520	
2.047'		$3,0*(1,41*4+4,40*2)-0,90*2,0*3$	m ²	37,920	
2.048		$3,0*(4,40*2+2,30*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	34,760	
2.049		$3,0*(4,40*2+2,30*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	34,760	
2.050		$3,0*(4,40*2+4,76*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	49,520	
2.051		$3,0*(4,40*2+5,0*2+1,50*2+2,99*2)-0,90*2,0*3-1,20*1,40$	m ²	76,260	
2.052		$3,0*(4,40*2+5,0*2)-0,90*2,0$	m ²	54,600	
2.053		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.054		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.055		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.056		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.057		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.058		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.059		$3,0*(4,40*2+1,90*2)-0,90*2,0$	m ²	36,000	
2.060		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.061		$3,0*(4,40*2+3,44*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	41,600	
2.062		$3,0*(2,17*2+2,21*2+4,04*2+2,11*2)-0,90*2,0*3$	m ²	57,780	
2.063		$3,0*(2,17*2+2,30*2)-1,0*2,0$	m ²	24,820	
2.064		$3,0*(2,73*2+2,17*2+3,25*2+2,11*2)-0,90*2,0*3$	m ²	56,160	
2.065		$3,0*(4,40*2+2,22*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	34,280	
2.066		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.067		$3,0*(4,40*2+5,30*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0$	m ²	49,120	
2.068		$3,0*(4,44*2+5,02*2)-1,40*2,60-0,90*2,0*4$	m ²	45,920	
2.069		$3,0*(1,71*2+2,45*2)-0,90*2,0$	m ²	23,160	
2.070		$3,0*(6,14*2+4,40*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0$	m ²	54,160	
2.071		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.072		$3,0*(4,40*2+3,72*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	43,280	
2.073		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.074		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.075		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.076		$3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.077		$3,0*(2,08*2+1,70*2)-0,90*2,0$	m ²	20,880	
2.078		$3,0*(2,10*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	33,560	
2.079		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.080		$3,0*(3,93*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	44,540	
2.081		$3,0*(4,84*2+2,59*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	39,140	
2.082		$3,0*(3,93*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	44,540	
2.083		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.084		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.085		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	40,160	
2.086		$3,0*(3,08*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	39,440	
2.087		$3,0*(3,66*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0$	m ²	42,920	
2.088		$3,0*(4,30*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60*2-2,80*2,60$	m ²	35,840	
2.089		$3,0*(6,58*2+4,40*2)-1,40*2,60*2-0,90*2,0*2$	m ²	55,000	
2.091		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
2.092		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
2.093		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
2.094		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
2.095		$3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,160	
2.096		$3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	40,880	
2.097		$3,0*(15,09*2+15,71*2)-1,35*2,0-0,90*2,0*12-1,0*2,0*2$	m ²	156,500	
2.098		$3,0*(22,01*2+18,67*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*18-1,0*2,0$	m ²	204,280	
2.099		$3,0*(9,89*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*5$	m ²	57,060	
2.100		$3,0*(27,87*2+5,78*2)-0,90*2,0*15-1,35*2,0-1,0*2,0$	m ²	170,200	
2.101		$3,0*(15,25*2+3,65*2)-0,90*2,0*10-1,0*2,0-1,20*2,0$	m ²	91,000	
2.102		$3,0*(4,44*2+2,02*2)-0,90*2,0*6$	m ²	27,960	
2.103		$3,0*(24,02*2+15,39*2+1,0*2)-0,90*2,0*18-1,0*2,0$	m ²	208,060	
K1		$3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	84,838	
K2		$3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60$	m ²	84,838	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K3	3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	84,838	
	K6	3,97*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	84,838	
				RAZEM	5 164,092
152	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2.3. 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.151-poz.155<glazura>	m ² m ²	 4 726,012	
				RAZEM	4 726,012
153	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.3. 4	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem poz.151-poz.155<glazura>-poz.156<tapeta>	m ² m ²	 4 016,412	
				RAZEM	4 016,412
154	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2.3. 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.155	m ² m ²	 438,080	
				RAZEM	438,080
155	KNR 2-02 d.2. 0829-11 2.3. 4	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytki ścienne nieszkliwione spełniające normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszare, matowe. Format 29,7x60,0cm w układzie po- ziomym rektyfikowane, impregnowane.	m ²		
	2.028	3,0*(2,27*2+2,17*2+2,11*2+4,01*2)-0,90*2,0*3-1,40*2,60	m ²	54,320	
	2.029	3,0*(2,30*2+2,17*2)-0,90*2,0	m ²	25,020	
	2.030	3,0*(2,44*2+2,17*2)-0,90*2,0*2	m ²	24,060	
	2.031	3,0*(3,08*2+2,11*2+1,07*2)-0,90*2,0*3-0,80*2,0	m ²	30,560	
	2.032	3,0*(4,40*2+2,50*2)-0,90*2,0*2	m ²	37,800	
	2.033	3,0*(6,66*2+2,16*2)-0,90*2,0	m ²	51,120	
	2.047	3,0*(1,46*4+4,40*2)-0,90*2,0*3	m ²	38,520	
	2.047'	3,0*(1,41*4+4,40*2)-0,90*2,0*3	m ²	37,920	
	2.062	3,0*(2,17*2+2,21*2+4,04*2+2,11*2)-0,90*2,0*3	m ²	57,780	
	2.063	3,0*(2,17*2+2,30*2)-1,0*2,0	m ²	24,820	
	2.064	3,0*(2,73*2+2,17*2+3,25*2+2,11*2)-0,90*2,0*3	m ²	56,160	
				RAZEM	438,080
156	KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3. 4	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
	2.097	2,0*(15,09*2+15,71*2)-1,35*2,0-0,90*2,0*12-1,0*2,0*2	m ²	94,900	
	2.098	2,0*(22,01*2+18,67*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*18-1,0*2,0	m ²	122,920	
	2.099	2,0*(9,89*2+2,02*2)-1,35*2,0*2-0,90*2,0*5	m ²	33,240	
	2.100	2,0*(27,87*2+5,78*2)-0,90*2,0*15-1,35*2,0-1,0*2,0	m ²	102,900	
	2.101	2,0*(15,25*2+3,65*2)-0,90*2,0*10-1,0*2,0-1,20*2,0	m ²	53,200	
	2.102	2,0*(4,44*2+2,02*2)-0,90*2,0*6	m ²	15,040	
	2.103	2,0*(24,02*2+15,39*2+1,0*2)-0,90*2,0*18-1,0*2,0	m ²	127,240	
	K1	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,040	
	K2	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,040	
	K3	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,040	
	K6	2,0*(4,40*2+6,97*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,040	
				RAZEM	709,600
157	KNR-W 2- d.2. 02 1029- 2.3. 05 4	Ścianki sanitarne systemowe HPL z drzwiami - dostawa i mon- taż analogia	m ²		
	2.028	2,0*(2,05+1,30*3)	m ²	11,900	
	2.031	2,0*(0,92)	m ²	1,840	
	2.033	2,0*(2,16+1,30*3+1,88+1,30)	m ²	18,480	
	2.062	2,0*(2,02+1,30*3)	m ²	11,840	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.064	2,0*(2,04+1,30*3)	m ²	11,880	
				RAZEM	55,940
158 d.2. 2.3. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą ekranującą powierzchni wewnętrz- nych	m ²		
	2.006	3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,880	
	2.007	3,0*(3,20*2+4,52*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,880	
	2.008	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.009	3,0*(3,30*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,760	
	2.015	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.016	3,0*(2,95*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	38,660	
	2.018	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60-2,40*1,40	m ²	36,800	
	2.020	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.021	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.022	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.023	3,0*(3,20*2+4,40*2)-0,90*2,0-1,40*2,60	m ²	40,160	
	2.034	3,0*(2,01*4+4,40*2)-0,90*2,0	m ²	48,720	
	2.035	3,0*(2,25*4+4,40*2)-0,90*2,0	m ²	51,600	
	2.045	3,0*(4,11*2+4,40*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	45,620	
	2.054	3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
	2.055	3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
	2.056	3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
	2.057	3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
	2.058	3,0*(4,40*2+3,20*2)-1,40*2,60-0,90*2,0	m ²	40,160	
				RAZEM	785,680
159 d.2. 2.3. 4	kalk. włas- na	Zestaw uziemiający	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
2.2. 4		Sufity			
2.2. 4.1		Poziom -1			
160 d.2. 2.4. 1	NNRNKB 202 2702- 01 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Płyty akustyczne - komunikacja: Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5mm, wykończone i pomalowane. Krawędzie krótsze proste, dłuższe fazowane. Wymiary 300x2100 mm. Płyty montowane w systemie naprzemiennym gładka/perforacja. Konstrukcja: Widoczne profile stalowe ze stopką o szerokości 15mm biegną- ce poprzecznie do korytarza w rozstawie co 300mm.	m ²		
	-1.43	35,70	m ²	35,700	
	-1.45	97,0	m ²	97,000	
	-1.42	2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	135,600
161 d.2. 2.4. 1	NNRNKB 202 2702- 01 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Sufit podwieszany kasetonowy, jednowarstwowy z paneli z płyt gipsowo-kartonowych gładkich gr. 10mm z krawędzią podciętą wykonanych na konstrukcji sta- lowej. Wypełnienie sufitu stanowi panel sufitowy z krawędzią podciętą z płyty gipsowo-kartonowej z gładką białą powierzchnią. Panele 600x600mm. Kolor - biały NCS 0500 (zbliżony do RAL 9010). Panel sufitowy o pochłanianiu aw = 0,10 i odbiciu światła 82%.	m ²		
	-1.02	10,58	m ²	10,580	
	-1.03	12,20	m ²	12,200	
	-1.04	2,98	m ²	2,980	
	-1.05	3,53	m ²	3,530	
	-1.11	19,98	m ²	19,980	
	-1.12	10,74	m ²	10,740	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.41	3,55	m ²	3,550	
	-1.44	36,70	m ²	36,700	
	-1.01	291,71	m ²	291,710	
				RAZEM	391,970
162	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 1 analogia	Sufity podwieszane systemowe: Sufity kasetonowe - pomiesz- czenia higieniczno-sanitarne. Panele sufitowe wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 8mm, laminowane folią PCV od strony widocznej. Krawędzie proste. Wymiary 600x600mm lub 1200x600mm. Powierzchnia biała gładka zmywalna. Wskaźnik pochłaniania dźwięku aw = 0,10. Izolacyjność dźwiękowa DncW = 37dB. Płyty nasączone środkiem bakterio- i grzybobójczym. Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej. Odbicie światła 85% i współczynnika przewodzenia ciepła 0,23 W/mK. Konstrukcja systemowa. Widoczny ruszt z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm.	m ²		
	-1.06	12,28	m ²	12,280	
	-1.13	17,37	m ²	17,370	
	-1.15	3,89	m ²	3,890	
	-1.16	19,84	m ²	19,840	
	-1.18	26,93	m ²	26,930	
	-1.19	3,85	m ²	3,850	
	-1.20	19,22	m ²	19,220	
	-1.21	27,60	m ²	27,600	
	-1.21a	57,70	m ²	57,700	
	-1.22	21,89	m ²	21,890	
	-1.23	19,66	m ²	19,660	
	-1.24	22,16	m ²	22,160	
	-1.25	15,36	m ²	15,360	
	-1.26	58,78	m ²	58,780	
	-1.26a	26,60	m ²	26,600	
	-1.27	21,97	m ²	21,970	
	-1.28	19,70	m ²	19,700	
	-1.29	22,12	m ²	22,120	
	-1.30	26,49	m ²	26,490	
				RAZEM	443,410
163	KNR 2-02 d.2. 0801-04 2.4. 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	-1.07	4,66	m ²	4,660	
	-1.08	22,44	m ²	22,440	
	-1.08'	17,43	m ²	17,430	
	-1.09/-1. 09'	22,24	m ²	22,240	
	-1.10	31,01	m ²	31,010	
	-1.10'	14,70	m ²	14,700	
	-1.14	13,64	m ²	13,640	
	-1.31	42,68	m ²	42,680	
	-1.32	32,56	m ²	32,560	
	-1.33	7,0	m ²	7,000	
	-1.34	178,19	m ²	178,190	
	-1.35	39,38	m ²	39,380	
	-1.37	12,16	m ²	12,160	
	-1.40	38,56	m ²	38,560	
				RAZEM	476,650
164	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2.4. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.163	m ²		
			m ²	476,650	
				RAZEM	476,650

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.4. 1	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem poz.163	m ² m ²	 476,650	
				RAZEM	476,650
166	KNR AT- d.2. 09 0101- 2.4. 01 1 analogia ST1 ST2	Ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołka- mi lub kotwami do stropu 28,75*8,76 4,30*8,76	m ² m ² m ²	 251,850 37,668	
				RAZEM	289,518
167	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2.4. analogia 1 ST1 ST2	Okładzina z płyt OSB gr. 18 mm zabezpieczona do NRO 28,75*8,76 4,30*8,76	m ² m ² m ²	 251,850 37,668	
				RAZEM	289,518
168	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.4. analogia 1 ST1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna gr. 10 cm. z welonem gęst. ok. 30-45 kg/m3 mocowana talerzykami plastikowymi na wkręty 28,75*8,76	m ² m ²	 251,850	
				RAZEM	251,850
169	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.4. analogia 1 ST1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty stropowe z wełny szklanej lub mineralnej gr. 5 cm. gęst. ok. 30-55 kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - mocowanie systemowe - profile typu T 28,75*8,76	m ² m ²	 251,850	
				RAZEM	251,850
170	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.4. analogia 1 ST2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna gr. 5cm. z welonem gęst. ok. 30-45 kg/m3 mocowana talerzykami plastikowymi na wkręty 4,30*8,76	m ² m ²	 37,668	
				RAZEM	37,668
171	KNR 2-02 d.2. 2006-04 2.4. analogia 1 ST2	Okładziny z płyt kulochwytowe boczne ryflowane gr. 50 mm kla- sa odp. ogniowej - min. D 4,30*8,76	m ² m ²	 37,668	
				RAZEM	37,668
2.2. 4.2		Poziom 0			
172	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 2 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Płyty akustyczne - komunikacja: Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5mm, wykończone i pomalowane. Krawędzie krótsze proste, dłuższe fazowane. Wymiary 300x2100 mm. Płyty montowane w systemie naprzemiennym gładka/perforacja. Konstrukcja: Widoczne profile stalowe ze stopką o szerokości 15mm biegną- ce poprzecznie do korytarza w rozstawie co 300mm.	m ²		
	0.144	0,27	m ²	0,270	
	0.145	129,55	m ²	129,550	
	0.146	13,66	m ²	13,660	
	0.147	32,53	m ²	32,530	
	0.148	68,50	m ²	68,500	
	0.149	13,41	m ²	13,410	
	0.150	11,12	m ²	11,120	
	0.151	8,80	m ²	8,800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.152	39,43	m ²	39,430	
	0.153	41,0	m ²	41,000	
	0.154	95,47	m ²	95,470	
	0.155	87,61	m ²	87,610	
	0.156	18,48	m ²	18,480	
	0.157	71,27	m ²	71,270	
				RAZEM	631,100
173	NNRNKB	Sufity podwieszone systemowe: Sufity kasetonowe - hol główny	m ²		
d.2.	202 2702-	wejściowy, pomieszczenia biurowe: Sufit podwieszany kasetono-			
2.4.	01	wy, jednowarstwowy z paneli z płyt gipsowo-kartonowych gład-			
	2	kich gr. 10mm z krawędzią podciętą wykonanych na konstrukcji			
	analogia	stalowej. Wypełnienie sufitu stanowi panel sufitowy z krawędzią			
		podciętą z płyty gipsowo-kartonowej z gładką białą powierzchnią.			
		Panele 600x600mm. Kolor - biały NCS 0500 (zbliżony do RAL			
		9010). Panel sufitowy o pochłanianiu aw = 0,10 i odbiciu światła			
		82%.			
	0.006	90,89	m ²	90,890	
	0.001	8,17	m ²	8,170	
	0.002	11,44	m ²	11,440	
	0.003	11,44	m ²	11,440	
	0.007	15,82	m ²	15,820	
	0.008	33,84	m ²	33,840	
	0.009	10,53	m ²	10,530	
	0.010	10,70	m ²	10,700	
	0.011	68,50	m ²	68,500	
	0.012	14,08	m ²	14,080	
	0.013	10,43	m ²	10,430	
	0.014	4,95	m ²	4,950	
	0.015	12,41	m ²	12,410	
	0.020	20,20	m ²	20,200	
	0.021	10,56	m ²	10,560	
	0.022	10,21	m ²	10,210	
	0.022'	17,60	m ²	17,600	
	0.023	19,23	m ²	19,230	
	0.024	5,49	m ²	5,490	
	0.024'	4,20	m ²	4,200	
	0.030	14,87	m ²	14,870	
	0.031	11,33	m ²	11,330	
	0.031'	5,98	m ²	5,980	
	0.032	14,08	m ²	14,080	
	0.033	23,85	m ²	23,850	
	0.034	14,08	m ²	14,080	
	0.035	13,20	m ²	13,200	
	0.036	42,77	m ²	42,770	
	0.037	26,49	m ²	26,490	
	0.038	17,17	m ²	17,170	
	0.039	12,20	m ²	12,200	
	0.040	14,46	m ²	14,460	
	0.041	14,46	m ²	14,460	
	0.042	14,46	m ²	14,460	
	0.043	14,46	m ²	14,460	
	0.044	14,46	m ²	14,460	
	0.045	14,46	m ²	14,460	
	0.046	14,37	m ²	14,370	
	0.047	17,84	m ²	17,840	
	0.048	14,08	m ²	14,080	
	0.049	12,28	m ²	12,280	
	0.050	12,28	m ²	12,280	
	0.051	19,48	m ²	19,480	
	0.052	5,11	m ²	5,110	
	0.053	14,74	m ²	14,740	
	0.054	17,81	m ²	17,810	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.057	14,39	m ²	14,390	
	0.058	14,08	m ²	14,080	
	0.059	14,08	m ²	14,080	
	0.060	14,08	m ²	14,080	
	0.061	14,08	m ²	14,080	
	0.062	14,72	m ²	14,720	
	0.063	14,72	m ²	14,720	
	0.064	14,72	m ²	14,720	
	0.065	14,72	m ²	14,720	
	0.066	13,01	m ²	13,010	
	0.067	11,83	m ²	11,830	
	0.068	8,41	m ²	8,410	
	0.069	11,83	m ²	11,830	
	0.070	8,41	m ²	8,410	
	0.071	11,83	m ²	11,830	
	0.073	8,36	m ²	8,360	
	0.075	11,88	m ²	11,880	
	0.076	19,98	m ²	19,980	
	0.077	11,0	m ²	11,000	
	0.078	10,69	m ²	10,690	
	0.078'	2,36	m ²	2,360	
	0.079	10,30	m ²	10,300	
	0.082	4,70	m ²	4,700	
	0.083	15,84	m ²	15,840	
	0.084	15,72	m ²	15,720	
	0.085	8,04	m ²	8,040	
	0.086	7,97	m ²	7,970	
	0.087	11,75	m ²	11,750	
	0.087'	10,34	m ²	10,340	
	0.088	13,46	m ²	13,460	
	0.089	23,40	m ²	23,400	
	0.090	12,45	m ²	12,450	
	0.091	15,84	m ²	15,840	
	0.092	6,33	m ²	6,330	
	0.093	7,86	m ²	7,860	
	0.094	3,54	m ²	3,540	
	0.095	13,99	m ²	13,990	
	0.096	43,82	m ²	43,820	
	0.097	23,21	m ²	23,210	
	0.098	20,52	m ²	20,520	
	0.099	14,08	m ²	14,080	
	0.100	14,46	m ²	14,460	
	0.101	14,08	m ²	14,080	
	0.102	14,46	m ²	14,460	
	0.103	14,08	m ²	14,080	
	0.104	14,08	m ²	14,080	
	0.105	14,08	m ²	14,080	
	0.106	14,08	m ²	14,080	
	0.107	14,04	m ²	14,040	
	0.108	14,08	m ²	14,080	
	0.109	14,08	m ²	14,080	
	0.110	14,08	m ²	14,080	
	0.111	11,97	m ²	11,970	
	0.112	14,08	m ²	14,080	
	0.113	13,55	m ²	13,550	
	0.114	13,02	m ²	13,020	
	0.115	21,91	m ²	21,910	
	0.116	14,32	m ²	14,320	
	0.117	33,0	m ²	33,000	
	0.118	22,12	m ²	22,120	
	0.119	8,41	m ²	8,410	
	0.120	14,21	m ²	14,210	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.121	11,88	m ²	11,880	
	0.122	14,08	m ²	14,080	
	0.123	14,08	m ²	14,080	
	0.124	31,68	m ²	31,680	
	0.125	14,08	m ²	14,080	
	0.126	13,95	m ²	13,950	
	0.127	18,83	m ²	18,830	
	0.128	17,43	m ²	17,430	
	0.129	16,46	m ²	16,460	
	0.131	15,93	m ²	15,930	
	0.132	3,53	m ²	3,530	
	0.133	14,08	m ²	14,080	
	0.134	14,08	m ²	14,080	
	0.135	12,41	m ²	12,410	
	0.136	20,86	m ²	20,860	
	0.138	19,98	m ²	19,980	
	0.139	19,98	m ²	19,980	
	0.140	19,98	m ²	19,980	
	0.141	10,30	m ²	10,300	
	0.142	19,89	m ²	19,890	
	0.143	7,11	m ²	7,110	
	0.143'	3,42	m ²	3,420	
				RAZEM	2 000,010
174	NNRNKB	Sufity podwieszone systemowe: Sufity kasetonowe - pomiesz-	m ²		
d.2.	202 2702-	czenia higieniczno-sanitarne. Panele sufitowe wykonane z płyty			
2.4.	01	gipsowo-kartonowej o grubości 8mm, laminowane folią PCV od			
2	analogia	strony widocznej. Krawędzie proste. Wymiary 600x600mm lub			
		1200x600mm. Powierzchnia biała gładka zmywalna. Wskaźnik			
		pochłaniania dźwięku aw = 0,10. Izolacyjność dźwiękowa DncW			
		= 37dB. Płyty nasączone środkiem bakterio- i grzybobójczym.			
		Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej. Odbicie			
		światła 85% i współczynnika przewodzenia ciepła 0,23 W/mK.			
		Konstrukcja systemowa. Widoczny ruszt z profili stalowych ze			
		stopką o szerokości 24mm.			
	0.004	8,83	m ²	8,830	
	0.005	8,38	m ²	8,380	
	0.016	8,62	m ²	8,620	
	0.017	4,0	m ²	4,000	
	0.018	16,28	m ²	16,280	
	0.025	6,54	m ²	6,540	
	0.026	6,48	m ²	6,480	
	0.027	12,76	m ²	12,760	
	0.028	24,64	m ²	24,640	
	0.029	18,08	m ²	18,080	
	0.055	10,17	m ²	10,170	
	0.056	16,14	m ²	16,140	
	0.072	6,91	m ²	6,910	
	0.074	6,37	m ²	6,370	
	0.074'	5,87	m ²	5,870	
	0.080	7,28	m ²	7,280	
	0.081	7,28	m ²	7,280	
	0.082	4,70	m ²	4,700	
	0.085	8,04	m ²	8,040	
	0.086	7,97	m ²	7,970	
	0.089	23,40	m ²	23,400	
	0.092	6,33	m ²	6,330	
	0.093	7,86	m ²	7,860	
	0.114	13,02	m ²	13,020	
	0.118	22,12	m ²	22,120	
	0.119	8,41	m ²	8,410	
	0.121	11,88	m ²	11,880	
	0.143	7,11	m ²	7,110	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.143'	3,42	m ²	3,420	
				RAZEM	298,890
2.2. 4.3		Poziom +1			
175	NNRNKB	Sufity podwieszone systemowe: Płyty akustyczne - komunikacja:	m ²		
d.2.	202 2702-	Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości			
2.4.	01	12,5mm, wykończone i pomalowane. Krawędzie krótsze proste,			
3	analogia	dłuższe fazowane. Wymiary 300x2100 mm. Płyty montowane w			
		systemie naprzemiennym gładka/perforacja. Konstrukcja:			
		Widoczne profile stalowe ze stopką o szerokości 15mm biegną-			
		ce poprzecznie do korytarza w rozstawie co 300mm.			
1.145		136,37	m ²	136,370	
1.146		68,70	m ²	68,700	
1.147		132,13	m ²	132,130	
1.148		85,04	m ²	85,040	
1.149		36,22	m ²	36,220	
1.150		70,46	m ²	70,460	
1.151		71,30	m ²	71,300	
1.152		100,80	m ²	100,800	
				RAZEM	701,020
176	NNRNKB	Sufity podwieszone systemowe: Sufity kasetonowe - hol główny	m ²		
d.2.	202 2702-	wejściowy, pomieszczenia biurowe: Sufit podwieszany kasetono-			
2.4.	01	wy, jednowarstwowy z paneli z płyt gipsowo-kartonowych gład-			
3	analogia	kich gr. 10mm z krawędzią podciętą wykonanych na konstrukcji			
		stalowej. Wypełnienie sufitu stanowi panel sufitowy z krawędzią			
		podciętą z płyty gipsowo-kartonowej z gładką białą powierzchnią.			
		Panele 600x600mm. Kolor - biały NCS 0500 (zbliżony do RAL			
		9010). Panel sufitowy o pochłanianiu aw = 0,10 i odbiciu światła			
		82%.			
1.004		43,30	m ²	43,300	
1.010		28,74	m ²	28,740	
1.012		34,90	m ²	34,900	
1.016		11,70	m ²	11,700	
1.017		14,08	m ²	14,080	
1.018		11,04	m ²	11,040	
1.019		11,57	m ²	11,570	
1.020		11,57	m ²	11,570	
1.024		35,49	m ²	35,490	
1.025		14,08	m ²	14,080	
1.026		14,08	m ²	14,080	
1.027		14,08	m ²	14,080	
1.028		14,08	m ²	14,080	
1.029'		10,19	m ²	10,190	
1.035		1,86	m ²	1,860	
1.037		43,30	m ²	43,300	
1.038		32,46	m ²	32,460	
1.039		14,08	m ²	14,080	
1.040		22,60	m ²	22,600	
1.045		22,69	m ²	22,690	
1.046		22,51	m ²	22,510	
1.047		14,46	m ²	14,460	
1.048		22,60	m ²	22,600	
1.049		14,33	m ²	14,330	
1.050		15,05	m ²	15,050	
1.051		11,83	m ²	11,830	
1.052		14,46	m ²	14,460	
1.053		22,43	m ²	22,430	
1.055		15,01	m ²	15,010	
1.056		14,46	m ²	14,460	
1.057		10,96	m ²	10,960	
1.058		13,24	m ²	13,240	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.061	7,13		m ²	7,130	
1.062	13,46		m ²	13,460	
1.063	17,60		m ²	17,600	
1.064	14,08		m ²	14,080	
1.065	14,08		m ²	14,080	
1.066	19,62		m ²	19,620	
1.067	14,08		m ²	14,080	
1.068	14,08		m ²	14,080	
1.069	19,98		m ²	19,980	
1.070	14,08		m ²	14,080	
1.071	14,08		m ²	14,080	
1.072	14,08		m ²	14,080	
1.073	14,08		m ²	14,080	
1.074	14,08		m ²	14,080	
1.075	14,08		m ²	14,080	
1.076	14,08		m ²	14,080	
1.077	14,08		m ²	14,080	
1.078	17,20		m ²	17,200	
1.080	18,04		m ²	18,040	
1.081	17,12		m ²	17,120	
1.082	14,08		m ²	14,080	
1.083	11,0		m ²	11,000	
1.084	14,08		m ²	14,080	
1.085	11,0		m ²	11,000	
1.086	11,0		m ²	11,000	
1.087	14,08		m ²	14,080	
1.088	14,08		m ²	14,080	
1.089	14,08		m ²	14,080	
1.090	14,08		m ²	14,080	
1.091	14,08		m ²	14,080	
1.092	14,08		m ²	14,080	
1.093	14,08		m ²	14,080	
1.094	3,74		m ²	3,740	
1.097	12,45		m ²	12,450	
1.098	14,08		m ²	14,080	
1.099	14,08		m ²	14,080	
1.100	17,60		m ²	17,600	
1.101	17,28		m ²	17,280	
1.102	4,95		m ²	4,950	
1.103	17,60		m ²	17,600	
1.105	14,08		m ²	14,080	
1.106	14,74		m ²	14,740	
1.107	22,87		m ²	22,870	
1.108	11,30		m ²	11,300	
1.108'	11,30		m ²	11,300	
1.111	11,88		m ²	11,880	
1.112	14,08		m ²	14,080	
1.113	14,08		m ²	14,080	
1.114	14,08		m ²	14,080	
1.115	14,08		m ²	14,080	
1.116	14,08		m ²	14,080	
1.117	14,08		m ²	14,080	
1.118	13,55		m ²	13,550	
1.119	14,08		m ²	14,080	
1.120	14,38		m ²	14,380	
1.121	14,46		m ²	14,460	
1.122	14,46		m ²	14,460	
1.123	14,32		m ²	14,320	
1.124	13,55		m ²	13,550	
1.125	14,08		m ²	14,080	
1.126	14,08		m ²	14,080	
1.127	14,08		m ²	14,080	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.128	14,08	m ²	14,080	
	1.129	14,08	m ²	14,080	
	1.130	14,08	m ²	14,080	
	1.131	14,08	m ²	14,080	
	1.132	15,31	m ²	15,310	
	1.133	17,88	m ²	17,880	
	1.134	26,21	m ²	26,210	
	1.135	4,93	m ²	4,930	
	1.136	3,54	m ²	3,540	
	1.137	17,60	m ²	17,600	
	1.138	14,08	m ²	14,080	
	1.139	14,08	m ²	14,080	
	1.140	14,08	m ²	14,080	
	1.141	14,08	m ²	14,080	
	1.142	12,01	m ²	12,010	
	1.143	18,44	m ²	18,440	
	1.144	14,08	m ²	14,080	
				RAZEM	1 712,170
177	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 3 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Sufit kasetonowy z minimalną perforacją- pomieszczenia Komendanta. Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5mm z regularną mikroperforacją kwadratową 3x3mm Wymiary 600x600mm. Wskaźnik pochłaniania dźwięku aw = 0,65. Stopień perforacji wypełnienia wynosi 11%. Izolacyjność dźwiękowa DncW = 39dB z wełną. Odbicie światła 70%. Kolor biały NCS 0500. Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej z kwadratową, regularną perforacją 3x3mm. Pokryty włókniną akustyczną od spodu. Konstrukcja: Niewidoczny ruszt dwupoziomowy z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm.	m ²		
	1.008	37,23	m ²	37,230	
	1.011	29,75	m ²	29,750	
	1.015	26,22	m ²	26,220	
				RAZEM	93,200
178	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 3 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Sufity kasetonowe - pomieszczenia higieniczno-sanitarne. Panele sufitowe wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 8mm, laminowane folią PCV od strony widocznej. Krawędzie proste. Wymiary 600x600mm lub 1200x600mm. Powierzchnia biała gładka zmywalna. Wskaźnik pochłaniania dźwięku aw = 0,10. Izolacyjność dźwiękowa DncW = 37dB. Płyty nasączone środkiem bakterio- i grzybobójczym. Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej. Odbicie światła 85% i współczynnika przewodzenia ciepła 0,23 W/mK. Konstrukcja systemowa. Widoczny ruszt z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm.	m ²		
	1.002	16,64	m ²	16,640	
	1.006	7,45	m ²	7,450	
	1.009	5,84	m ²	5,840	
	1.013	6,0	m ²	6,000	
	1.029	20,31	m ²	20,310	
	1.034	21,19	m ²	21,190	
	1.041	15,42	m ²	15,420	
	1.042	5,86	m ²	5,860	
	1.043	5,0	m ²	5,000	
	1.044	33,04	m ²	33,040	
	1.059	11,52	m ²	11,520	
	1.060	14,87	m ²	14,870	
	1.094'	6,78	m ²	6,780	
	1.095	6,15	m ²	6,150	
	1.096	8,68	m ²	8,680	
	1.104	16,54	m ²	16,540	
	1.109	14,46	m ²	14,460	
	1.110	24,02	m ²	24,020	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	239,770
179	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 3 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Sufity monolityczne wielkoformatowe, perforowane płyty gipsowo-kartonowe o grubości 12,5mm, z białą lub czarną włókniną akustyczną od spodu. Wymiary 1960x1200mm. Płyty posiadają regularną, kwadratową perforację o boku 8mm które po zamontowaniu tworzą jednolitą, perforowaną powierzchnię bez widocznych połączeń. Procent perforacji powierzchni = 19,8%. Wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,60$. Płyta klasyfikowana jako materiał A2 czyli niepalny. Kolor - płyty przeznaczone do pomalowania. Płyta wytwarzana w technologii Active'Air redukująca stężenie formaldehydu w powietrzu do 60%. Krzyżowa dwupoziomowa z profili CD 60. Ruszt niewidoczny. Rozstaw profili głównych wynosi 1000mm, a nośnych (dolnych) wynosi 320mm.	m ²		
	1.003	34,65	m ²	34,650	
				RAZEM	34,650
180	KNR 2-02 d.2. 0801-04 2.4. 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	1.030	36,31	m ²	36,310	
	1.001	102,16	m ²	102,160	
				RAZEM	138,470
181	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2.4. 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.180	m ²		
			m ²	138,470	
				RAZEM	138,470
182	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.4. 3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²		
		poz.180	m ²	138,470	
				RAZEM	138,470
2.2.		Poziom +2			
4.4					
183	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 4 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Płyty akustyczne - komunikacja: Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5mm, wykończone i pomalowane. Krawędzie krótsze proste, dłuższe fazowane. Wymiary 300x2100 mm. Płyty montowane w systemie naprzemiennym gładka/perforacja. Konstrukcja: Widoczne profile stalowe ze stopką o szerokości 15mm biegnące poprzecznie do korytarza w rozstawie co 300mm.	m ²		
	2.097	58,18	m ²	58,180	
	2.098	77,80	m ²	77,800	
	2.099	19,98	m ²	19,980	
	2.100	63,90	m ²	63,900	
	2.101	34,37	m ²	34,370	
	2.102	7,86	m ²	7,860	
	2.103	74,85	m ²	74,850	
	K1	25,87	m ²	25,870	
	K2	25,84	m ²	25,840	
	K3	25,85	m ²	25,850	
	K4	25,84	m ²	25,840	
	K5	25,84	m ²	25,840	
	K6	25,83	m ²	25,830	
				RAZEM	492,010

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	NNRNKB	Sufity podwieszone systemowe: Sufity kasetonowe - hol główny	m ²		
d.2.	202 2702-	wejściowy, pomieszczenia biurowe: Sufit podwieszany kasetono-			
2.4.	01	wy, jednowarstwowy z paneli z płyt gipsowo-kartonowych gład-			
4	analogia	kich gr. 10mm z krawędzią podciętą wykonanych na konstrukcji			
		stalowej. Wypełnienie sufitu stanowi panel sufitowy z krawędzią			
		podciętą z płyty gipsowo-kartonowej z gładką białą powierzchnią.			
		Panele 600x600mm. Kolor - biały NCS 0500 (zbliżony do RAL			
		9010). Panel sufitowy o pochłanianiu aw = 0,10 i odbiciu światła			
		82%.			
	2.001	14,08	m ²	14,080	
	2.002	8,71	m ²	8,710	
	2.003	14,08	m ²	14,080	
	2.004	13,34	m ²	13,340	
	2.005	13,56	m ²	13,560	
	2.006	12,88	m ²	12,880	
	2.007	14,44	m ²	14,440	
	2.008	14,08	m ²	14,080	
	2.009	14,52	m ²	14,520	
	2.010	20,15	m ²	20,150	
	2.011	24,32	m ²	24,320	
	2.012	19,40	m ²	19,400	
	2.013	24,37	m ²	24,370	
	2.013'	4,90	m ²	4,900	
	2.014	14,08	m ²	14,080	
	2.015	14,08	m ²	14,080	
	2.016	12,98	m ²	12,980	
	2.017	14,08	m ²	14,080	
	2.018	14,08	m ²	14,080	
	2.019	14,08	m ²	14,080	
	2.020	14,08	m ²	14,080	
	2.021	14,08	m ²	14,080	
	2.022	14,08	m ²	14,080	
	2.023	14,08	m ²	14,080	
	2.024	14,08	m ²	14,080	
	2.025	11,0	m ²	11,000	
	2.026	11,0	m ²	11,000	
	2.027	11,0	m ²	11,000	
	2.034	8,84	m ²	8,840	
	2.035	9,85	m ²	9,850	
	2.037	14,08	m ²	14,080	
	2.038	15,93	m ²	15,930	
	2.040	17,38	m ²	17,380	
	2.041	14,08	m ²	14,080	
	2.042	8,11	m ²	8,110	
	2.043	14,08	m ²	14,080	
	2.044	14,08	m ²	14,080	
	2.045	14,90	m ²	14,900	
	2.046	11,0	m ²	11,000	
	2.048	10,12	m ²	10,120	
	2.049	10,12	m ²	10,120	
	2.050	20,94	m ²	20,940	
	2.051	21,90	m ²	21,900	
	2.052	22,0	m ²	22,000	
	2.053	14,08	m ²	14,080	
	2.054	14,08	m ²	14,080	
	2.055	14,08	m ²	14,080	
	2.056	14,08	m ²	14,080	
	2.057	14,08	m ²	14,080	
	2.058	14,08	m ²	14,080	
	2.060	14,08	m ²	14,080	
	2.061	14,08	m ²	14,080	
	2.065	9,77	m ²	9,770	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.066	14,08	m ²	14,080	
	2.067	18,89	m ²	18,890	
	2.068	12,54	m ²	12,540	
	2.069	4,19	m ²	4,190	
	2.070	22,51	m ²	22,510	
	2.071	14,08	m ²	14,080	
	2.072	16,37	m ²	16,370	
	2.073	14,08	m ²	14,080	
	2.074	14,08	m ²	14,080	
	2.075	14,08	m ²	14,080	
	2.076	14,08	m ²	14,080	
	2.077	3,54	m ²	3,540	
	2.078	9,20	m ²	9,200	
	2.079	14,08	m ²	14,080	
	2.080	13,82	m ²	13,820	
	2.081	12,54	m ²	12,540	
	2.082	13,77	m ²	13,770	
	2.083	14,08	m ²	14,080	
	2.084	14,08	m ²	14,080	
	2.085	14,08	m ²	14,080	
	2.086	13,55	m ²	13,550	
	2.087	16,10	m ²	16,100	
	2.088	17,26	m ²	17,260	
	2.089	23,07	m ²	23,070	
	2.091	14,08	m ²	14,080	
	2.092	14,08	m ²	14,080	
	2.093	14,08	m ²	14,080	
	2.094	14,08	m ²	14,080	
	2.095	14,08	m ²	14,080	
	2.096	14,08	m ²	14,080	
				RAZEM	1 172,060
185	NNRNKB d.2. 202 2702- 2.4. 01 4 analogia	Sufity podwieszone systemowe: Sufity kasetonowe - pomieszczenia higieniczno-sanitarne. Panele sufitowe wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 8mm, laminowane folią PCV od strony widocznej. Krawędzie proste. Wymiary 600x600mm lub 1200x600mm. Powierzchnia biała gładka zmywalna. Wskaźnik pochłaniania dźwięku aw = 0,10. Izolacyjność dźwiękowa DncW = 37dB. Płyty nasączone środkiem bakterio- i grzybobójczym. Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej. Odbicie światła 85% i współczynnika przewodzenia ciepła 0,23 W/mK. Konstrukcja systemowa. Widoczny ruszt z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm.	m ²		
	2.028	13,42	m ²	13,420	
	2.029	4,99	m ²	4,990	
	2.030	5,29	m ²	5,290	
	2.031	6,50	m ²	6,500	
	2.032	11,0	m ²	11,000	
	2.033	13,75	m ²	13,750	
	2.047	6,37	m ²	6,370	
	2.047'	5,87	m ²	5,870	
	2.062	13,55	m ²	13,550	
	2.063	4,99	m ²	4,990	
	2.064	12,90	m ²	12,900	
				RAZEM	98,630
186	KNR 2-02 d.2. 0801-04 2.4. 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	2.039	7,96	m ²	7,960	
	2.059	8,36	m ²	8,360	
				RAZEM	16,320

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2.4. 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.186	m ² m ²	 16,320	
				RAZEM	16,320
188	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.4. 4	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.186	m ² m ²	 16,320	
				RAZEM	16,320
2.2. 5		Stolarka i slusarka otworowa			
2.2. 5.1		Stolarka drzwiowa			
189	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej, przeszklone. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Szklone szkłem bezpiecznym klasy P2A typu Float. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 3. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą z wkładką patentową klasy "C". 0,90*2,0*183<szt>	m ² m ²	 329,400	
	D1			RAZEM	329,400
190	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej, przeszklone. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Szklone szkłem bezpiecznym klasy P2A typu Float. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 3. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą z wkładką patentową klasy "C". 0,90*2,0*4<szt>	m ² m ²	 7,200	
	D2			RAZEM	7,200
191	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 3. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą z wkładką patentową klasy "C". 0,90*2,0*64<szt>	m ² m ²	 115,200	
	D3			RAZEM	115,200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 3. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą z wkładką patentową klasy "C". 0,90*2,0*19<szt>	m ² m ²	 34,200	
	D3'			RAZEM	34,200
193	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej, przeszklone. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Szklone szkłem bezpiecznym klasy P2A typu Float. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 3. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą z wkładką patentową klasy "C". 1,0*2,0*3<szt>	m ² m ²	 6,000	
	D4			RAZEM	6,000
194	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 3. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą z wkładką patentową klasy "C". 1,0*2,0*2<szt>	m ² m ²	 4,000	
	D4'			RAZEM	4,000
195	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 0,90*2,0*26<szt>	m ² m ²	 46,800	
	D5			RAZEM	46,800
196	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 0,90*2,0*23<szt>	m ² m ²	 41,400	
	D6			RAZEM	41,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. 0,90*2,0*8<sz>	m ² m ²	 14,400	
	D6'			RAZEM	14,400
198	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą oraz zamek z pokrętłem. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 0,90*2,0*20<sz>	m ² m ²	 36,000	
	D7			RAZEM	36,000
199	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą oraz zamek z pokrętłem. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 0,80*2,0*2<sz>	m ² m ²	 3,200	
	D7'			RAZEM	3,200
200	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą oraz zamek z pokrętłem. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 1,0*2,0*2<sz>	m ² m ²	 4,000	
	D8			RAZEM	4,000
201	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą oraz zamek z pokrętłem. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 1,0*2,0*2<sz>	m ² m ²	 4,000	
	D9			RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.2. 2.5. 1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi jednoskrzydłowe - ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 67 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ blokady przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw - 40 kg/m ² odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 40 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszko- wo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D11	0,90*2,0*5<sz>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
203 d.2. 2.5. 1	KNR-W 2- 02 1022- 01	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej, przeszklone. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Szyba ze szkła hartowanego laminowanego do połowy nieprzezierna. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w gałkę od zewnątrz. Podcięcie w dolnej części lub kratka transferowa o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji.	m ²		
	D12	1,0*2,0*3<sz>	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
204 d.2. 2.5. 1	KNR-W 2- 02 1022- 01	Drzwi jednoskrzydłowe, - ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ 3 blokady przeciwwyważeniowe, 3 łożyskowe zawiasy, zamek podklamkowy rozporowy, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw - 40 kg/m ² odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszko- wo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D13	1,0*2,0*5<sz>	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.2. 2.5. 1	KNR-W 2- 02 1022- 01	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w jednostronną klamkę zatrzaskową z zamkiem na klucz umożliwiającą otwarcie pomieszczenia od wewnątrz za pomocą klamki oraz od zewnątrz kluczem	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D15	0,90*2,0*5<szt>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
206	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, zamek dodatkowy (opcja), ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć - 40 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 3C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² *K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024	m ²		
	D16	0,90*2,0*9<szt>	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
207	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, zamek dodatkowy (opcja), ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć - 40 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 3C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² *K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D17	0,90*2,0*1<szt>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm i 2,0 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 67 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, dodatkowy arkusz blachy o grubości 3 mm pod blachą 2 mm od strony zewnętrznej, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokadki przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, klódka zasuwowa (opcja), elementy do plombowania, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć 58 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270, odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 6 wg PN-EN 12400: 2004, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001k[p, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 40 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D18 EI60	0,90*2,0*5<sz>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
209	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm i 2,0 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 67 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, dodatkowy arkusz blachy o grubości 3 mm pod blachą 2 mm od strony zewnętrznej, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokadki przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, klódka zasuwowa (opcja), elementy do plombowania, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć 58 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270, odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 6 wg PN-EN 12400: 2004, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001k[p, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 40 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D18' EI60	0,90*2,0*5<sz>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe, malowane proszkowo na kolor grafitowym RAL 7024. Ościeżnica ceowa o gr. 3mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach. Skrzydło płaszczone z blachy stalowej o gr. 2,0mm i 1,5mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60kg/m ³ . 3 łożyskowe zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, wizjer typu więziennego ze szkłem BR2, 2 zasuw ręczne nawierzchniowe, pochwyt stalowy, zamek centralny rozporowy klasy 6 lub zamek elektryczny, łańcuch stalowy, sygnalizacja otwarcia kontrakton. Odporność na włamanie klasa RC4, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie klasa 6, odporność na korozję klasa C3, wodoszczelność klasa 3A, izolacyjność akustyczna Rw=40dB, przenikalność cieplna 2,2 Uw(W/m ² K), przepuszczalność powietrza klasa 4, siły operacyjne klasa 3, wytrzymałość mechaniczna klasa 4, zgodność z certyfikatem KT/101/IMP/2008	m ²		
	D19	0,90*2,0*8<sz>	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
211	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe, malowane proszkowo na kolor grafitowym RAL 7024. Ościeżnica ceowa o gr. 3mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach. Skrzydło płaszczone z blachy stalowej o gr. 2,0mm i 1,5mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60kg/m ³ . 3 łożyskowe zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, wizjer typu więziennego ze szkłem BR2, 2 zasuw ręczne nawierzchniowe, pochwyt stalowy, zamek centralny rozporowy klasy 6 lub zamek elektryczny, łańcuch stalowy, sygnalizacja otwarcia kontrakton. Odporność na włamanie klasa RC4, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie klasa 6, odporność na korozję klasa C3, wodoszczelność klasa 3A, izolacyjność akustyczna Rw=40dB, przenikalność cieplna 2,2 Uw(W/m ² K), przepuszczalność powietrza klasa 4, siły operacyjne klasa 3, wytrzymałość mechaniczna klasa 4, zgodność z certyfikatem KT/101/IMP/2008	m ²		
	D20	1,0*2,0*2<sz>	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
212	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć 40 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 3C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001 malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D21	0,90*2,0*6<sz>	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kąтова o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 60 mm z uszczelką EPDM i uszczelką ppoż na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 100 kg/m ³ , 4 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, samozamykacz, elektrorygiel, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw 48 kg/m ² , odporność ogniowa EI 60 wg PN-EN 13501-2+A1:2009, odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270, odporność na włamanie - klasa 4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie klasa 6 wg PN-EN 12400:2004, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001 malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D21' EI60	0,90*2,0*5<sz>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
214	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica ceowa lub kąтова o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 60 mm z uszczelką EPDM i uszczelką ppoż na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 100 kg/m ³ , 4 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, samozamykacz, elektrorygiel, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw 48 kg/m ² , odporność ogniowa EI 60 wg PN-EN 13501-2+A1:2009, odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270, odporność na włamanie - klasa 4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie klasa 6 wg PN-EN 12400:2004, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001 malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D21" EI60	0,90*2,0*2<sz>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
215	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Drzwi o konstrukcji wzmocnionej, rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek patentowy. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą.	m ²		
	D22	0,90*2,0*2<sz>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz elektrottrzymaacz zgodnie z projektem instalacji SAP. Drzwi dymoszczelne.	m ²		
	D23 EI30	1,35*2,0*4<sz>	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
217	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz elektrottrzymaacz zgodnie z projektem instalacji SAP. Drzwi dymoszczelne.	m ²		
	D23'	1,35*2,0*16<sz>	m ²	43,200	
				RAZEM	43,200
218	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz elektrottrzymaacz zgodnie z projektem instalacji SAP. Drzwi dymoszczelne.	m ²		
	D24 EI30	1,35*2,0*2<sz>	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
219	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	m ²		
	D25 EI30	1,35*2,0*4<sz>	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
220	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	m ²		
	D25' EI30	1,35*2,0*2<sz>	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
221	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło pełne osadzone w profilu alumi- niowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne saty- nowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	m ²		
	D26	1,35*2,0*5<sz>	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
222	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa, klasy P4. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne saty- nowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą otwar- cia . Drzwi antywłamaniowe klasy RC2	m ²		
	D27 EI30	1,55*2,0*3<sz>	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa, klasy P4. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne saty- nowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą otwar- cia . Drzwi antywłamaniowe klasy RC2 1,55*2,0*3<szt>	m ² m ²	 9,300	
	D27' EI30			RAZEM	9,300
224	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa, klasy P4. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne saty- nowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą otwar- cia elektrozamykacz zgodnie z projektem instalacji SAP (drzwi w piwnicy - 1szt) . Drzwi antywłamaniowe klasy RC2 0,90*2,0*15<szt>	m ² m ²	 27,000	
	D28 EI30			RAZEM	27,000
225	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa, klasy P4. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne saty- nowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą otwar- cia . Drzwi antywłamaniowe klasy RC2 0,90*2,0*1<szt>	m ² m ²	 1,800	
	D28' EI30			RAZEM	1,800
226	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczyznowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 67 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ blokady przeciwwyważeniowe, elementy do plombowania, odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 40 dB wg PN-EN ISO 717- 1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² *K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024 0,90*2,0*14<szt>	m ² m ²	 25,200	
	D29			RAZEM	25,200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012, odporność na obciążenie wiatrem klasa 3C wg PN-EN 12210:2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D30	0,90*2,0*13<sz>	m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
228	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw - 40 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 3C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D32	0,90*2,0*1<sz>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
229	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw - 40 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 3C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D33	1,0*2,0*1<sz>	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 45 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m ³ , 3 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw - 40 kg/m ² , odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 3C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3B wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08, przenikalność cieplna - 1,4 Uw(W/m ² *K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 2 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D34	0,90*2,0*1<sz>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
231	KNR 2-02 d.2. 1203-02 2.5. 1	Drzwi dwuskrzydłowe. Profil drzwiowy i ościeżnica stalowe malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	m ²		
	D35 EI60	1,35*2,0*4<sz>	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
232	KNR 2-02 d.2. 1203-02 2.5. 1	Drzwi dwuskrzydłowe. Profil drzwiowy i ościeżnica stalowe malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	m ²		
	D36	1,35*2,0*2<sz>	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
233	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryw o grubości 60 mm z uszczelką EPDM, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 100 kg/m ³ oraz płytami gipsowymi, 4 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, samozamykacz, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryw - 48 kg/m ² · odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270, odporność na włamanie - klasa 4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 6 wg PN-EN 12400: 2004, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² *K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D37	0,90*2,0*1<sz>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
234	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe. Profil drzwiowy i ościeżnica stalowe malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane.	m ²		
	D38 EI30	0,90*2,0*2<sz>	m ²	3,600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,600
235	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, po montażu zalana betonem, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 2,0 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 67 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie - wkład kuloodporny i wełna mineralna o gęstości 60 kg/m ³ , 4 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, zamek dodatkowy kl. 6, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć - 75 kg/m ² , Przeszklenie o wymiarach 400x300 szkłem FB5, kuloodporność - klasa FB5 wg PN-EN 1522: 2000, odporność na włamanie - klasa RC5 wg PN-EN 1627: 2011, izolacyjność akustyczna - RW=40dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2011, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, przenikalność cieplna - 2,1UW(W/m ² x K) wg PN-EN ISO 10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001, malowane proszkowo na kolor RAL 7024.	m ²		
	D39	0,90*2,0*2<sz>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
236	KNR-W 2- d.2. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 60 mm z uszczelką EPDM, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 100 kg/m ³ oraz płytami gipsowymi, 4 łożyskowane zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy 7, samozamykacz, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć - 48 kg/m ² · odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270, odporność na włamanie - klasa 4 wg PN-EN 1627:2011, odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 6 wg PN-EN 12400: 2004, odporność na obciążenie wiatrem - klasa 5C wg PN-EN 12210: 2001, odporność na korozję - kategoria C3 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001, wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208: 2001, izolacyjność akustyczna - Rw= 47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999, przenikalność cieplna - 1,3 Uw(W/m ² ×K) wg PN-EN ISO10077-1: 2007, przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207: 2001, siły operacyjne - klasa 2 wg PN-EN 12217: 2005, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001. Wykończenie powierzchni płytą sklejkową fornirowaną naturalną okleiną dębową w odcieniu jasny dąb.	m ²		
	D40	0,90*2,0*2<sz>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
237	KNR 2-02 d.2. 1203-02 2.5. 1	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Posiadające certyfikat IMP. Drzwi zamykane na zamek klasy 3 umieszczony nad zestawem klamkowym, zamek klasy 5 umieszczony w zestawie podklamkowym. Drzwi wyposażone w gałkę od zewnątrz i wewnątrz.	m ²		
	D41	1,42*2,0*3<sz>	m ²	8,520	
				RAZEM	8,520
238	KNR 2-02 d.2. 1203-01 2.5. 1	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe malowane proszkowo na kolor NCS-S 7502 B. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Antywłamaniowe klasy RC2. Zamek drzwiowy obustronny klasy 3. Klamka od zewnątrz i wewnątrz. Współczynnik U zestawu nie gorszy niż U=1,3 W/m ² K	m ²		
	Dz1	1,0*2,0*1<sz>	m ²	2,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
239	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa, klasy P4. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne saty- nowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą otwar- cia . Drzwi antywłamaniowe klasy RC2	m ²		
	Dz2	1,55*2,0*3<sz>	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
240	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Klasa antywłamaniowości RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrz- ne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 U? 1,5 W/m ² K, kategorii szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwu- komorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szy- ba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciep- ła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne po- łączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicz- nymi powinny być zgodnie z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wew- nątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przy- szybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń sta- tycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzew- nej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	m ²		
	Dz3	1,55*3,97*4<sz>	m ²	24,614	
				RAZEM	24,614
241	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	Klasa antywłamaniowości RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrz- ne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 U? 1,5 W/m ² K, kategorii szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwu- komorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szy- ba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciep- ła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne po- łączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicz- nymi powinny być zgodnie z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wew- nątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przy- szybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń sta- tycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzew- nej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dz4	1,20*3,97*2<sz>	m ²	9,528	
				RAZEM	9,528
242 d.2. 02 1040- 2.5. 02 1	KNR-W 2-	Klasa antywłamaniowości RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrzne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 U? 1,5 W/m ² K, kategorii szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwukomorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szyba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzewnej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	m ²		
	Dz5	1,20*3,97*2<sz>	m ²	9,528	
				RAZEM	9,528
243 d.2. kalk. włas- 2.5. na 1		Dostawa i montaż wkładek zamkowych w drzwiach w systemie klucza generalnego "MasterKey".	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2. 5.2		Stolarka okienna			
244 d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	KNR-W 2-	Okno aluminiowe O.01. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{^^} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m ² K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float, w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe. okna w pom. nr 0.073, 0.075, 0.076, 0.077, 0.090 wyposażać w kratę stalową z prętów %C16 mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm oraz szybę ze szkła nieprzeziernego	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O.01	0,70*2,60*103<szt>	m ²	187,460	
				RAZEM	187,460
245	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.02. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{AA} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m ² K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float, w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe. okna w pom. nr 0.091 wyposażać w kratę stalową z prętów $\%C16$ mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm oraz w szybę ze szkła nieprzeziernego, okna w pom. nr 1.053, 2.048, 2.049 wyposażać w kontrakton	m ²		
	O.02	1,40*2,60*64<szt>	m ²	232,960	
				RAZEM	232,960
246	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 06 2	Witryny aluminiowe z drzwiami O.03. Klasa antywłamaniowości RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrzne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 U [?] 1,5 W/m ² K, kategorie szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwukomorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szyba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzewnej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	m ²		
	O.03	6,76*3,0*2<szt>	m ²	40,560	
				RAZEM	40,560

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 06 2	Witryny aluminiowe z drzwiami O.04. Klasa antywłamaniowości RC2. Konstrukcje drzwiowe zewnętrzne z izolowanych termicznie profili o parametrach współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji wg PN EN 10077-2 $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, kategorii szczelności dla drzwi na infiltrację i szczelność na wodę opadową klasa 3 wg. PN EN 12207, klasa E750 wg. PN EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem klasa C1 wg. PN EN 12210, drzwi szklić szkleniem zespolonym dwukomorowym obustronnie bezpiecznym, przynajmniej jedna szyba w klasie antywłamaniowej P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy stosować do zespolenia ramki tworzywowe. Profile aluminiowe wytłaczane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg. PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodnie z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max 75mm. Profile dodatkowo izolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonane ze stali nierdzewnej. Kolor zestawu wg wzornika NCS-S 7502 B	m ²		
	O.04	6,76*3,0*1<sz>	m ²	20,280	
				RAZEM	20,280
248	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.07. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ⁶⁶ wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodnie z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4., nieprzezierne W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe. Wyposażyć od zewnątrz w kratę stalową z prętów $\%C16 \text{ mm}$ co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm, od wewnątrz zabezpieczenie z siatki stalowej. Okno uchylne w grubości muru sterowane elektronicznie	m ²		
	O.07	1,40*1,90*11<sz>	m ²	29,260	
				RAZEM	29,260

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.08 (EI 60 wybrane wg. PB). Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{AA} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 1,40*2,60*210<sz>	m ²		
	O.08 EI 60 (wybra- ne wg. PB)		m ²	764,400	
				RAZEM	764,400
250	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.09. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{AA} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 2,80*2,60*11<sz>	m ²		
	O.09		m ²	80,080	
				RAZEM	80,080

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.10. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{AA} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m ² K, górne skrzydło okna uchylno-rozwierne, dolne skrzydło okna nieotwieralne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe. okna w pom. nr 0.073, 0.075, 0.076, 0.077 wyposażać w kratę stalową z prętów %C16 mm co 100 mm osadzonych w płaskownikach poziomych o wym. 50 x 8 mm	m ²		
	O.10	0,70*2,60*6<sz>	m ²	10,920	
				RAZEM	10,920
252	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe Ow1. Szklenie szkłem bezpiecznym, laminowanym, klasy P4, klasa antywłamaniowości RC2, ramy aluminiowe, lustro fenickie	m ²		
	Ow1	2,40*1,40*3<sz>	m ²	10,080	
				RAZEM	10,080
253	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe Ow2. Szklenie szkłem bezpiecznym, laminowanym, klasy P4, klasa antywłamaniowości RC2, ramy aluminiowe, wyposażenie w zestaw do komunikacji głosowej i szufladę do podawania dokumentów na format A4	m ²		
	Ow2	0,70*2,60*1<sz>	m ²	1,820	
				RAZEM	1,820
254	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe Ow3. Szklenie szkłem bezpiecznym, laminowanym, klasy P4, klasa antywłamaniowości RC2, ramy aluminiowe, parapet po obu stronach, otwarcie zabezpieczone na zamek, dolna część okna otwierana przesuwnie w górę	m ²		
	Ow3	0,70*2,60*5<sz>	m ²	9,100	
				RAZEM	9,100

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 05 2	Wewnętrzna witryna szklana z drzwiami W1+W2 EI 30. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{^^} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m ² K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 7,22*3,97*1<sz>	m ²		
	W1+W2 EI 30		m ²	28,663	
				RAZEM	28,663
256	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 05 2	Wewnętrzna witryna szklana z drzwiami W3 EI 30. Klasa antywłamaniowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{^^} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m ² K, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 2,02*3,97*1<sz>	m ²		
	W3 EI30		m ²	8,019	
				RAZEM	8,019

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.5. 05 2	Wewnętrzna witryna szklana z drzwiami W4 EI 30. Klasa anty-wamaniaowości RC2. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T ^{AA} wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydło okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float w klasie P4. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe $(10,05+1,87)*3,97*1<\text{szt}>$	m ²		
	W4 EI30		m ²	47,322	
				RAZEM	47,322
258	KNR-W 2- d.2. 02 2104- 2.5. 02 2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr. 3,0 cm z fazowanym narożnikiem.	m		
	O.01	0,80*103<sz>	m	82,400	
	O.02	1,50*64<sz>	m	96,000	
	O.03	6,86*2<sz>	m	13,720	
	O.04	6,86*1<sz>	m	6,860	
	O.07	1,50*11<sz>	m	16,500	
	O.08 EI 60	1,50*210<sz>	m	315,000	
	O.09	2,90*11<sz>	m	31,900	
	O.10	0,80*6<sz>	m	4,800	
	Ow1	2,50*3<sz>	m	7,500	
	Ow2	0,80*1<sz>	m	0,800	
	Ow3	0,80*5<sz>	m	4,000	
				RAZEM	579,480
2.2. 5.3		Balustrady			
259	KNR 2-02 d.2. 1208-03 2.5. 3	Poręcz schodowa zewnętrzna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		6,50*2+4,0*2	m	21,000	
		6,50+4,0	m	10,500	
		6,50+4,0	m	10,500	
				RAZEM	42,000
260	KNR 2-02 d.2. 1207-01 2.5. 3	Barierki schodowe zewnętrzne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		6,50+4,0	m	10,500	
		6,50+3,90	m	10,400	
				RAZEM	20,900
261	KNR 2-02 d.2. 1208-03 2.5. 3	Poręcz schodowa wewnętrzna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		$(3,40*8)*6$	m	163,200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163,200
262 d.2. 2.5. 3	KNR 2-02 1207-01	Bariereki schodowe wewnętrzne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo (3,80*4+1,80)*8	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
263 d.2. 2.5. 3	KNR 2-02 1805-11 analogia	Ogrodzenie ochronne schodów na gruncie 1,50*(7,53+2,83+1,14+1,07)	m² m²	 18,855	
				RAZEM	18,855
2.2. 6		Elewacja			
264 d.2. 2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej fasadowej gr. 10 cm. - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 5,38*(0,73+5,09+1,21+2,18+0,73)	m² m²	 53,477	
				RAZEM	53,477
265 d.2. 2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej fasadowej gr. 14 cm. - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m²		
	dziędzi-niec	9,20*(14,47*2+17,0*2)*4 minus otwory -(1,40*2,60*3+6,76*3,0+1,40*2,60*11+1,40*2,34) -(1,40*2,60*7+1,20*2,97+1,40*2,60*9+1,20*2,97) -(1,40*2,60*12+1,20*2,97+1,40*2,34+1,40*2,60*4) -(1,40*2,60*8+1,20*2,97+1,40*2,60*6+1,20*2,97+1,40*2,60*3) -(1,40*2,60*16+1,40*2,34) -(1,40*2,60*20) -(1,40*2,60*15+1,40*2,34) -(1,40*2,60*19) 2p 5,38*(57,66+14,09*3+39,96+16,90) minus otwory -(1,40*2,60*33)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	2 316,192 -74,516 -65,368 -65,080 -69,008 -61,516 -72,800 -57,876 -69,160 843,530 -120,120	
				RAZEM	2 504,278
266 d.2. 2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej fasado-wej gr. 24 cm. - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m²		
	1p	5,24*(67,78*2+69,82*2) minus otwory -(1,40*2,60*10+2,80*2,60*8+1,40*2,60*5+1,40*2,60*34+1,40*2,60*17+0,70*2,60)	m² m²	1 442,048 -300,300	
	2p	5,38*(67,78+69,82+3,50+26,37+12,16+29,24) minus otwory -(1,40*2,60*19+2,80*2,60*3+1,40*2,60*28)	m² m²	1 123,721 -192,920	
	spód	12,26*3,62	m²	44,381	
				RAZEM	2 116,930
267 d.2. 2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej fasadowej gr. 14 cm. laminowana membraną - przyklejenie płyt z wełny mi-neralnej do ścian	m²		
	przynie-mie	3,95*(68,88*2+69,62*2) minus otwory -(0,70*2,60*14+6,76*3,0+0,70*2,60*4+1,20*2,97+0,70*2,60*4+1,40*2,60*6+2,80*2,60+0,70*2,60*7+1,55*2,97+0,70*2,60*27+1,55*2,97+0,70*2,60*2+0,70*2,60*21+1,55*2,97+1,40*2,60+0,70*2,60*5+1,40*2,0+1,55*2,97+0,70*2,60+0,70*2,60*5+1,40*2,0*6+0,70*2,60*12)	m² m² m²	1 094,150 -280,258	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	813,892
268	KNR AT- d.2. 31 0704- 2.6 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² poz.264+poz.265+poz.266+poz.267	m ² m ²	 5 488,577	
				RAZEM	5 488,577
269	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.264+poz.265+poz.266	m ² m ²	 4 674,685	
				RAZEM	4 674,685
270	KNR 0-23 d.2. 2613-09 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej (68,88*2+69,62*2)+(16,72*2+13,95*2)*4	m m	 522,360	
				RAZEM	522,360
271	KNR AT- d.2. 31 0504- 2.6 01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.264+poz.265+poz.266	m ² m ²	 4 674,685	
				RAZEM	4 674,685
272	KNR AT- d.2. 31 0504- 2.6 03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.271	m ² m ²	 4 674,685	
				RAZEM	4 674,685
273	KNR AT- d.2. 31 0505- 2.6 01 cokół cokół schody na gruncie schody na gruncie	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 0,50*(68,88*2+69,62*2) minus -0,50*(6,71+1,51+1,90+1,90+1,87*2) 0,50*(16,72*2+13,95*2)*4 minus -0,50*(6,76+1,35*5) 1,5<śr. h>*(12,93+2,24) 2,0<śr. h>*(7,53+2,83+1,14+1,07)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 138,500 -7,880 122,680 -6,755 22,755 25,140	
				RAZEM	294,440
274	KNR AT- d.2. 31 0505- 2.6 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.273	m ² m ²	 294,440	
				RAZEM	294,440
275	KNR AT- d.2. 12 0101- 2.6 05 analogia	Membrana wiatroizolacyjna poz.276	m ² m ²	 813,892	
				RAZEM	813,892
276	kalk. włas- d.2. 2.6 na	Okładzina z płyt włóknocementowych gr. 8 mm na podkonstrukcji systemowej aluminiowej 3,95*(68,88*2+69,62*2) minus otwory	m ² m ²	 1 094,150	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0,70*2,60*14+6,76*3,0+0,70*2,60*4+1,20*2,97+0,70*2,60*4+1,40*2,60*6+2,80*2,60+0,70*2,60*7+1,55*2,97+0,70*2,60*27+1,55*2,97+0,70*2,60*2+0,70*2,60*21+1,55*2,97+1,40*2,60+0,70*2,60*5+1,40*2,0+1,55*2,97+0,70*2,60+0,70*2,60*5+1,40*2,0*6+0,70*2,60*12)$	m ²	-280,258	
				RAZEM	813,892
277	KNR-W 2- d.2. 02 0514- 2.6 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk gr. 0.80 mm - obróbki cokołów 0,35*(68,88*2+69,62*2) minus -0,35*(6,71+1,51+1,90+1,90+1,87*2) 0,35*(16,72*2+13,95*2)*4 minus -0,35*(6,76+1,35*5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 96,950 -5,516 85,876 -4,729	
				RAZEM	172,581
278	KNR-W 2- d.2. 02 0514- 2.6 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk gr. 0.80 mm - parapety zewnętrzne O.01 0,30*0,80*103<szt> O.02 0,30*1,50*64<szt> O.03 0,30*6,86*2<szt> O.04 0,30*6,86*1<szt> O.07 0,30*1,50*11<szt> O.08 EI 0,30*1,50*210<szt> 60 O.09 0,30*2,90*11<szt> O.10 0,30*0,80*6<szt> Ow1 0,30*2,50*3<szt> Ow2 0,30*0,80*1<szt> Ow3 0,30*0,80*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,720 28,800 4,116 2,058 4,950 94,500 9,570 1,440 2,250 0,240 1,200	
				RAZEM	173,844
279	d.2. kalk. włas- 2.6 na	Daszek systemowy z betonu architektonicznego mocowany wg. wskazań producenta. 1,50*21,59 1,40*1,40 1,50*1,50 1,50*1,92 1,50*2,0 1,50*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,385 1,960 2,250 2,880 3,000 3,300	
				RAZEM	45,775
280	d.2. kalk. włas- 2.6 na	Daszek systemowy zewnętrzny ze szkłem bezpiecznym hartowanym na odciągach nierdzewnych mocowany wg. wskazań producenta. 1,50*7,20 2,0*2,0	m ² m ² m ²	 10,800 4,000	
				RAZEM	14,800
281	d.2. kalk. włas- 2.6 na	Drabina systemowa z koszem ochronnym z profili stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo. 9,95+6,50	m m	 16,450	
				RAZEM	16,450
2.2.		Rusztowania			
7					
282	d.2. 2.7	Rusztowania poz.264+poz.266+poz.267	m ² m ²	 2 984,299	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 984,299
283	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz. 2.7 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:264,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,277,278)			
2.2. 8		Dach			
284	KNR AT- d.2. 09 0201- 2.8 01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
	dach oś A-B	4,56*11,30	m ²	51,528	
	dach niski	57,32*11,30	m ²	647,716	
	dach niski	40,32*11,30-2,82*4,76*2	m ²	428,770	
	dach niski	(14,71*11,30*2)-4,57*4,59*2	m ²	290,493	
	dach niski	(4,40*2+6,97*2)*2	m ²	45,480	
	dach wy- soki	11,30*66,82+16,67*11,30	m ²	943,437	
	dach wy- soki	57,32*11,30+11,30*14,09*2-4,51*7,45*2	m ²	898,951	
				RAZEM	3 306,375
285	KNR AT- d.2. 09 0201- 2.8 02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mine- ralnej twardej spadkowej o gr. min 5 cm.	m ²		
	analogia	poz.284	m ²	3 306,375	
				RAZEM	3 306,375
286	KNR AT- d.2. 09 0201- 2.8 02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja pozioma z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm.	m ²		
	analogia	poz.284	m ²	3 306,375	
				RAZEM	3 306,375
287	KNR 0-32 d.2. 0628-01 2.8 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami PCV gr. 2.0 mm	m ²		
	zewn gr. 24 attyka	poz.284 1,0*(4,56*2+11,66)	m ²	3 306,375	
	zewn gr. 24 attyka	1,0*(57,56+37,67+40,58+17,24+14,26+17,36*2+9,91*2+4,88*4+ 7,45*4)	m ²	20,780	
	zewn gr. 24 attyka	1,0*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2+11,92)	m ²	271,170	
			m ²	376,020	
				RAZEM	3 974,345
288	KNR AT- d.2. 09 0201- 2.8 02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja pozioma/pio- nowa attyk z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm.	m ²		
	analogia attyka po- ziomo	0,30*(4,56*2+11,66)	m ²	6,234	
	zewn po- ziomo	0,30*(57,56+37,67+40,58+17,24+14,26+17,36*2+9,91*2+4,88* 4+7,45*4)	m ²	81,351	
	zewn po- ziomo	0,30*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2+11,92)	m ²	112,806	
	attyka pio- nowo	0,63*(4,56*2+11,66)	m ²	13,091	
	zewn pio- nowo	0,63*(57,56+37,67+40,58+17,24+14,26+17,36*2+9,91*2+4,88* 4+7,45*4)	m ²	170,837	
	zewn pio- nowo	0,63*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2+11,92)	m ²	236,893	
				RAZEM	621,212

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289	KNR-W 2- d.2. 02 0514- 2.8 01	Obróbki blacharskie z blachy na płycie z OSB, powlekanej w ko- lorze wg rysunków elewacji.	m ²		
	analogia	0,65*(4,56*2+11,66)	m ²	13,507	
	attyka po- ziomo	0,65*(57,56+37,67+40,58+17,24+14,26+17,36*2+9,91*2+4,88* 4+7,45*4)	m ²	176,261	
	zewn po- ziomo	0,65*(67,30*2+69,34*2+14,21*4+16,99*2+11,92)	m ²	244,413	
				RAZEM	434,181
290	KNR-W 2- d.2. 02 0514- 2.8 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji.	m ²		
	analogia	0,35*(11,68+12,06*3+12,21)	m ²	21,025	
				RAZEM	21,025
291	d.2. kalk. włas- 2.8 na	Przelewy awaryjne systemowe	kpl.		
		1+17+36	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
292	KNR 2-03 d.2. 0308-04 2.8 analogia	Żaluzje aluminiowe samonośne z drzwiami	m ²		
		2,69*(4,65*2+14,75)	m ²	64,695	
		2,69*(4,70*2+13,44)*3	m ²	184,319	
				RAZEM	249,014
293	d.2. kalk. włas- 2.8 na	System asekuracji dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Urządzenia			
294	d.2. kalk. włas- 3 na	Dźwig osobowy - dostawa i montaż. Parametry techniczne wg. P.B.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Wyposażenie			
2.4.1		Poziom -1			
295	d.2. kalk. włas- 4.1 na	Wyposażenie meblowe wg. aranżacji P.B.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2		Poziom 0			
296	d.2. kalk. włas- 4.2 na	Wyposażenie meblowe wg. aranżacji P.B.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.3		Poziom +1			
297	d.2. kalk. włas- 4.3 na	Wyposażenie meblowe wg. aranżacji P.B.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.4.4		Poziom +2			
298 d.2. 4.4	kalk. własna	Wyposażenie meblowe wg. aranżacji P.B.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.5		Sala sportowa			
299 d.2. 4.5	kalk. własna	Wyposażenie sali sportowej: - materace cienkie (100x 200 cm) - 201 szt - drabinki - pacholki - 5 szt - piłki lekarskie : 2 kg - 2 szt, 3 kg - 2 szt - piłka nożna halowa - 1 szt - piłki do kosza - 3 szt - piłka do siatkówki - 1 szt - stopery 2 szt - manekin do ćwiczeń (treningowy do przeprowadzania szkoleń z posługiwania się paralizatorami) - kajdanki szkoleniowe - 10 szt - atrapy noży, pistoletów - po 10 szt - stół do tenisa z wyposażeniem (4 paletki, komplet pilek) - 2 drążki do podciągania nakładane na drabinki - tablica z koszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.6		Rolety			
300 d.2. 4.6	kalk. własna	Rolety okienne montowane we wszystkich pomieszczeniach biurowych, socjalnych, sanitarnych. Materiałowe mocowane do sufitu, o szerokości dobranej do otworu okiennego, wyposażone w mechanizm łańcuszkowy, listwę dolną, kasetę i prowadnice boczne z PCV w kolorze wg. P.B.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.7		Żaluzje pionowe			
301 d.2. 4.7	kalk. własna Wydział Techniki Operacyjnej	Wertykale materiałowe o szerokości lameli 127mm w kolorze jasny szary. Paski tkaniny zawieszone na szynie mocowanej do sufitu, mechanizm przesuwania łańcuszkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.8		Żaluzje pionowe sterowane elektrycznie			
302 d.2. 4.8	kalk. własna	System wertykali sterowanych elektrycznie na profilu aluminiowym anodowanym, otwieranie, zamykanie i obracanie wertykali za pomocą przełącznika ściennego oraz pilota, szerokość lameli 127mm o długości 3,5m, montaż profilu do sufitu, system zasilany na napęd prądu stałego 24V, Należy zastosować na całej długości ściany z oknami. Kolor granatowy.	kpl.		
	Sala konferencyjna duża	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4. 9		Palarnia			
303 d.2. 4.9	kalk. włas- na	Panel dla palących z własnym systemem filtrowania, zintegrowa- ny, ognioodporny system usuwania popiołu, wydajny filtr gazów cząsteczek, montaż urządzenia do ściany, wymiary urządzenia 1089x2196x700mm (szer x wys x głęb), poziom szumu mniej niż 30dB, pojemność 2000 papierosów/ miesiąc, przepływ powietrza 1120 m3/h, zasilanie 230V, 50Hz, moc znamionowa 125W w try- bie oszczędnym / 335W na pełnych obrotach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4. 10		Tabliczki drzwiowe			
304 d.2. 4.10	kalk. włas- na	Tabliczki drzwiowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4. 11		Logotypy			
305 d.2. 4.11	kalk. włas- na	Dostawa i montaż logotypu LOGO 1 wg. rysunku detalu P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.2. 4.11	kalk. włas- na	Dostawa i montaż logotypu LOGO 2 wg. rysunku detalu P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.2. 4.11	kalk. włas- na	Dostawa i montaż logotypu LOGO 3 wg. rysunku detalu P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4. 12		Technologia strzelnicy			
308 d.2. 4.12	kalk. włas- na	Wyposażenie strzelnicy podstawowe wg. P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.2. 4.12	kalk. włas- na	Wyposażenie strzelnicy uzupełniające wg. P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.2. 4.12	kalk. włas- na	Pierwsze wyposażenie strzelnicy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.2. 4.12	kalk. włas- na	Elementy budowlano-instalacyjne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.2. 4.12	kalk. włas- na	Zespół elektroakustyczny	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.2. 4.12	kalk. włas- na	Monitoring strzelnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budynek B - branża budowlana			
3.1		Konstrukcja			
3.1.1		Roboty ziemne			
314 d.3. 1.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16,95*63,50*0,50	m ³	538,163	
	ŁF00.01	0,50*1,30*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+6,47)<pogłębienia dla ław>	m ³	91,618	
	ŁF00.02	0,50*0,90*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)<pogłębienia dla ław>	m ³	61,641	
	ŁF00.03	0,50*1,0*(2,70)<pogłębienia dla ław>	m ³	1,350	
				RAZEM	692,772
315 d.3. 1.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - pogłębienia ręczne przy wykopach mechanicznych - 3% wykopów mechanicznych	m ³		
		poz.314*0,03	m ³	20,783	
				RAZEM	20,783
316 d.3. 1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.314+poz.315	m ³	713,555	
				RAZEM	713,555
317 d.3. 1.1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką dowiezioną	m ³		
		1,0*0,80*2*(59,50*2+14,50*2)	m ³	236,800	
				RAZEM	236,800
318 d.3. 1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.317	m ³	236,800	
				RAZEM	236,800
3.1.2		Fundamenty			
319 d.3. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³		
	SF00.01	0,10*2,40*2,0*6<szt>	m ³	2,880	
	ŁF00.01	0,10*1,30*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+6,47)	m ³	18,324	
	ŁF00.02	0,10*0,90*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ³	12,328	
	ŁF00.03	0,10*1,0*(2,70)	m ³	0,270	
				RAZEM	33,802
320 d.3. 1.2	KNR-W 2- 02 0244- 01	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
	SF00.01	0,40*2,0*1,60*6<szt>	m ³	7,680	
	stopy				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,680
321	KNR 2-02 d.3. 0202-02 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ŁF00.01	0,40*0,90*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+6,47)	m ³	50,742	
	ŁF00.02	0,40*0,50*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ³	27,396	
	ŁF00.03	0,40*0,60*(2,70)	m ³	0,648	
				RAZEM	78,786
322	KNR-W 2- d.3. 02 0247- 1.2 05	Kominki żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	kominki	0,32*0,32*0,60*12<szt>	m ³	0,737	
				RAZEM	0,737
323	KNR 2-02 d.3. 0609-08 1.2	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2 cm. pionowe	m ²		
	analogia	9,94*0,40	m ²	3,976	
				RAZEM	3,976
324	NNRNKB d.3. 202 0136- 1.2 01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	ŁF00.01	0,24*0,60*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+6,47)	m ³	20,297	
	ŁF00.02	0,24*0,60*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ³	19,725	
	ŁF00.03	0,24*0,60*(2,70)	m ³	0,389	
				RAZEM	40,411
325	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	kg		
	K.B.9	2248,42+1028,07+105,06	kg	3 381,550	
	K.B.17	345,78	kg	345,780	
				RAZEM	3 727,330
3.1.		Podkład na gruncie			
3					
326	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 na podłożu gruntowym	m ³		
	0.11	5,42*0,30	m ³	1,626	
	0.12	7,87*0,30	m ³	2,361	
	0.13	6,59*0,30	m ³	1,977	
	0.13'	3,79*0,30	m ³	1,137	
	0.14	11,29*0,30	m ³	3,387	
	0.15	5,90*0,30	m ³	1,770	
	0.15'	9,63*0,30	m ³	2,889	
	0.16	5,23*0,30	m ³	1,569	
	0.17	15,94*0,30	m ³	4,782	
	0.18	5,80*0,30	m ³	1,740	
	0.18'	1,48*0,30	m ³	0,444	
	0.19	29,14*0,30	m ³	8,742	
	0.20	4,24*0,30	m ³	1,272	
	0.21	15,34*0,30	m ³	4,602	
	0.22	9,98*0,30	m ³	2,994	
	0.23	9,02*0,30	m ³	2,706	
	0.24	8,50*0,30	m ³	2,550	
	0.25	168,95*0,30	m ³	50,685	
	0.26	102,44*0,30	m ³	30,732	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.28 K1 0.01-0.10 0.01A-0. 10A	7,20*0,30 21,51*0,30 7,26*10<sz>*0,30 3,04*10<sz>*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	2,160 6,453 21,780 9,120	
				RAZEM	167,478
327 d.3. 1.3	KNR 2-02 1916-01	Podłoże z chudego betonu B10 gr. 10 cm	m ³		
	0.11	5,42*0,10	m ³	0,5420	
	0.12	7,87*0,10	m ³	0,7870	
	0.13	6,59*0,10	m ³	0,6590	
	0.13'	3,79*0,10	m ³	0,3790	
	0.14	11,29*0,10	m ³	1,1290	
	0.15	5,90*0,10	m ³	0,5900	
	0.15'	9,63*0,10	m ³	0,9630	
	0.16	5,23*0,10	m ³	0,5230	
	0.17	15,94*0,10	m ³	1,5940	
	0.18	5,80*0,10	m ³	0,5800	
	0.18'	1,48*0,10	m ³	0,1480	
	0.19	29,14*0,10	m ³	2,9140	
	0.20	4,24*0,10	m ³	0,4240	
	0.21	15,34*0,10	m ³	1,5340	
	0.22	9,98*0,10	m ³	0,9980	
	0.23	9,02*0,10	m ³	0,9020	
	0.24	8,50*0,10	m ³	0,8500	
	0.25	168,95*0,10	m ³	16,8950	
	0.26	102,44*0,10	m ³	10,2440	
	0.28	7,20*0,10	m ³	0,7200	
	K1	21,51*0,10	m ³	2,1510	
	0.01-0.10	7,26*10<sz>*0,10	m ³	7,2600	
	0.01A-0. 10A	3,04*10<sz>*0,10	m ³	3,0400	
				RAZEM	55,8260
3.1. 4		Ściany murowane			
328 d.3. 1.4	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni 1x	m ²		
	ŁF00.01 ławy	0,24*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+6,47)	m ²	33,828	
	ŁF00.02 ławy	0,24*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ²	32,875	
	ŁF00.03 ławy	0,24*(2,70)	m ²	0,648	
	zew 24	0,24*(2,64*2+3,0)	m ²	1,987	
	zew 24	0,24*(13,48*2+38,83*2)	m ²	25,109	
	wew 24	0,24*(2,95+2,88+6,84+4,27+3,66+1,28+1,52+3,08+11,45)	m ²	9,103	
	zew 24	0,24*(19,51*2)	m ²	9,365	
	kojce				
	zew 24	0,24*(13,09*2)	m ²	6,283	
	kojce				
	zew 24	0,24*(13,48*2+38,83*2)	m ²	25,109	
	zew 24 at- tyka	0,24*(2,64*2+3,0)	m ²	1,987	
	wew 24	0,24*(11,45*2+2,41+1,52+1,44+7,29)	m ²	8,534	
	zew 24	0,24*(13,48*2+38,83*2)	m ²	25,109	
	zew 24 at- tyka	0,24*(13,48*2+38,83*2+7,29+11,40+11,40)	m ²	32,330	
	wew 24	0,24*(10,05+13,11+5,83+4,17)	m ²	7,958	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wew 12	$0,12 \cdot (2,35 + 3,15 \cdot 3 + 1,34 + 1,50 + 7,26 + 1,12 + 0,73 + 7,26 + 3,42 \cdot 2 + 10,58 \cdot 2 + 2,92 \cdot 2 + 3,24)$	m ²	8,171	
	wew 12	$0,12 \cdot (2,04 + 0,50 + 5,13 + 0,73 + 1,0 + 8,26 + 5,13 + 0,99 + 1,40 + 2,95)$	m ²	3,376	
	wew 12	$0,12 \cdot (1,12 + 1,47 + 1,0 + 3,32 + 1,50 + 4,56 + 2,87 + 4,22 \cdot 2 + 5,07 + 1,86 + 1,16 + 0,62 + 3,60 + 4,60 + 3,26 + 2,52 + 2,20 + 8,50 + 6,57 + 1,17 + 5,0 + 3,36 + 5,0 + 0,68 + 3,55 + 12,58 + 5,02 + 5,0 + 1,17 + 5,02 + 3,28 \cdot 2 + 1,48 + 3,45)$	m ²	14,794	
				RAZEM	246,566
329	NNRNKB d.3. 202 0136- 1.4 01	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m ³		
	ŁF00.01 ławy	$0,24 \cdot 0,36 \cdot (10,79 \cdot 3 + 12,34 \cdot 2 + 39,33 \cdot 2 - 3 \cdot 1,6 \cdot 2 + 2,22 + 3,05 + 0,65 + 2,45 + 6,47)$	m ³	12,178	
	ŁF00.02 ławy	$0,24 \cdot 0,36 \cdot (1,94 \cdot 2 + 3,78 + 4,40 \cdot 12 + 3,54 \cdot 10 + 19,69 \cdot 2 + 1,74)$	m ³	11,835	
	ŁF00.03 ławy	$0,24 \cdot 0,36 \cdot (2,70)$	m ³	0,233	
				RAZEM	24,246
330	KNR K-02 d.3. 0104-09 1.4	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zapra- wie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		PRZYZIEMIE			
	zew 24	$3,22 \cdot (2,64 \cdot 2 + 3,0)$	m ²	26,662	
	zew 24	$3,22 \cdot (13,48 \cdot 2 + 38,83 \cdot 2)$	m ²	336,876	
		minus otwory			
		$-(0,90 \cdot 2,0 + 3,5 \cdot 3,50 \cdot 5 + 1,20 \cdot 2,10 \cdot 3 + 1,10 \cdot 2,0 + 1,40 \cdot 1,50)$	m ²	-74,910	
	wew 24	$3,22 \cdot (2,95 + 2,88 + 6,84 + 4,27 + 3,66 + 1,28 + 1,52 + 3,08 + 11,45)$	m ²	122,135	
		minus otwory			
		$-(0,90 \cdot 2,0 \cdot 5)$	m ²	-9,000	
	zew 24	$2,30 \cdot (19,51 \cdot 2)$	m ²	89,746	
	kojce				
	zew 24	$2,30 \cdot (13,09 \cdot 2)$	m ²	60,214	
	kojce				
		minus otwory			
		$-(1,0 \cdot 2,05 \cdot 10)$	m ²	-20,500	
		1 PIETRO			
	zew 24	$3,12 \cdot (13,48 \cdot 2 + 38,83 \cdot 2)$	m ²	326,414	
	zew 24 at- tyka	$0,50 \cdot (2,64 \cdot 2 + 3,0)$	m ²	4,140	
		minus otwory			
		$-(4,01 \cdot 1,50 \cdot 10 + 3,41 \cdot 1,30 + 2,61 \cdot 0,75 + 1,40 \cdot 1,50 \cdot 2)$	m ²	-70,741	
	wew 24	$3,12 \cdot (11,45 \cdot 2 + 2,41 + 1,52 + 1,44 + 7,29)$	m ²	110,947	
		minus otwory			
		$-(1,20 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,29 \cdot 3,0)$	m ²	-8,910	
		2 PIETRO			
	zew 24	$4,14 \cdot (13,48 \cdot 2 + 38,83 \cdot 2)$	m ²	433,127	
	zew 24 at- tyka	$0,65 \cdot (13,48 \cdot 2 + 38,83 \cdot 2 + 7,29 + 11,40 + 11,40)$	m ²	87,562	
		minus otwory			
		$-(4,01 \cdot 1,50 \cdot 9 + 2,61 \cdot 0,75 + 1,40 \cdot 1,50)$	m ²	-58,193	
	wew 24	$4,14 \cdot (10,05 + 13,11 + 5,83 + 4,17)$	m ²	137,282	
		minus otwory			
		$-(1,20 \cdot 2,10 \cdot 2)$	m ²	-5,040	
				RAZEM	1 487,811
331	KNR K-02 d.3. 0105-08 1.4	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
	wew 12	PRZYZIEMIE $3,22 \cdot (2,35 + 3,15 \cdot 3 + 1,34 + 1,50 + 7,26 + 1,12 + 0,73 + 7,26 + 3,42 \cdot 2 + 10,58 \cdot 2 + 2,92 \cdot 2 + 3,24)$ minus otwory	m ²	219,250	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wew 12	-(0,90*2,0*10) 1 PIETRO	m ²	-18,000	
		3,12*(2,04+0,50+5,13+0,73+1,0+8,26+5,13+0,99+1,40+2,95) minus otwory	m ²	87,766	
	wew 12	-(0,90*2,0*4) 2 PIETRO	m ²	-7,200	
		4,14*(1,12+1,47+1,0+3,32+1,50+4,56+2,87+4,22*2+5,07+1,86+ 1,16+0,62+3,60+4,60+3,26+2,52+2,20+8,50+6,57+1,17+5,0+ 3,36+5,0+0,68+3,55+12,58+5,02+5,0+1,17+5,02+3,28*2+1,48+ 3,45) minus otwory	m ²	510,379	
		-(0,90*2,0*18)	m ²	-32,400	
				RAZEM	759,795
3.1.		Mur oporowy			
5					
332	KNR 2-02 d.3. 0202-02 1.5	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,80*(3,70+19,80+4,20)	m ³	5,540	
				RAZEM	5,540
333	KNR-W 2- d.3. 02 0245- 1.5 01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w desko- waniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		2,64*(3,70+19,80+4,20)	m ²	73,128	
				RAZEM	73,128
334	KNR-W 2- d.3. 02 0245- 1.5 03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych mate- riałów żurawiem Krotność = 20	m ²		
		2,64*(3,70+19,80+4,20)	m ²	73,128	
				RAZEM	73,128
335	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe	kg		
	ława	poz.332*80<kg/1m3>	kg	443,200	
	ściany	poz.333*100*0,20<kg/1m3>	kg	1 462,560	
				RAZEM	1 905,760
3.1.		Konstrukcja stalowa			
6					
336	KNR K-01 d.3. 0106-01 1.6 analogia	Podlewka betonowa pod słupy	dm ³		
		3,0*3,0*0,3*12<szt>	dm ³	32,400	
				RAZEM	32,400
337	KNR 2-05 d.3. 0101-04 1.6	Ramy i słupy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg. P.B.	kg		
		263,66*6<szt>*1,018<spoiny>	kg	1 610,435	
				RAZEM	1 610,435
338	KNR 2-05 d.3. 0101-04 1.6	Płatwie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg. P.B.	kg		
		130,90*1,018<spoiny>	kg	133,256	
				RAZEM	133,256
339	KNR 2-05 d.3. 0102-04 1.6	Płatwie z kształtowników Z zabezpieczone antykorozyjnie wg. P. B.	kg		
		743,36*1,018<spoiny>	kg	756,740	
				RAZEM	756,740

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	KNR 2-05 d.3. 0102-06 1.6	Stężenia stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg. P.B. 68,62*1,018<spoiny>	kg kg	 69,855	
				RAZEM	69,855
3.1.		Elementy żelbetowe			
7					
341	KNR-W 2- d.3. 02 0247- 1.7 05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem SL00.04, 0,45*0,45*5,98*6+0,45*0,45*3,33*6 SL01.04, SL02.04, SL03.04	m ³ m ³	 11,312	
				RAZEM	11,312
342	KNR-W 2- d.3. 02 0249- 1.7 05	Podciagi w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem P01.01 0,35*0,65*6,26*1<szt> P01.03 0,24*0,50*3,98*4<szt> P01.04 0,24*0,50*3,98*1<szt> P02.01 0,24*0,65*5,03*1<szt> P02.01A 0,24*0,65*1,79*1<szt> P02.02 0,45*1,30*13,48*3<szt> P02.03 0,24*0,57*4,49*6<szt> P02.04 0,24*0,57*3,38*3<szt> P03.01 0,24*0,65*5,48*1<szt> P03.02 0,45*1,10*13,48*3<szt> P03.03 0,24*0,50*4,49*9<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,424 1,910 0,478 0,785 0,279 23,657 3,685 1,387 0,855 20,018 4,849	
				RAZEM	59,327
343	KNR-W 2- d.3. 02 0249- 1.7 05	Belki w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem B01.02 0,24*0,24*7,77*1<szt> B01.02A 0,24*0,24*7,77*2<szt> B02.02 0,24*0,24*7,77*1<szt> B02.02A 0,24*0,24*7,77*2<szt> B02.03 0,24*0,24*2,20*1<szt> B03.02 0,24*0,24*7,77*1<szt> B03.02A 0,24*0,22*7,77*2<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,448 0,895 0,448 0,895 0,127 0,448 0,821	
				RAZEM	4,082
344	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1.7	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym 0,10*1,60*10,60	m ³ m ³	 1,696	
				RAZEM	1,696
345	KNR-W 2- d.3. 02 0205- 1.7 01	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*1,60*10,60	m ³ m ³	 4,240	
				RAZEM	4,240
346	KNR-W 2- d.3. 02 0219- 1.7 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 10*(0,15+0,28)*0,80	m ³ m ³	 3,440	
				RAZEM	3,440
347	KNR-W 2- d.3. 02 0245- 1.7 01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w desko- waniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - kanał 1,60*(10*2+1,20*2)	m ² m ²	 35,840	
				RAZEM	35,840

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348	KNR-W 2- d.3. 02 0245- 1.7 03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - kanał Krotność = 10 1,60*(10*2+1,20*2)	m ² m ²	 35,840	
				RAZEM	35,840
349	KNR 2-02 d.3. 1217-04 1.7	Narożniki z kątownika stalowego zabezpieczonego antykoryzynie 0,80*2+10*2	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
350	KNR 2-02 d.3. 1211-03 1.7 analogia	Nakrywy stalowe ażurowe kanału zabezpieczone antykoryzynie 0,80*10	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
351	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	kg		
	K.B.11	99,10+207,92	kg	307,020	
	K.B.12	350,22+511,29	kg	861,510	
	K.B.13	153,84<BRAKUJE DLA SŁUPÓW>	kg	153,840	
	K.B.14	168,30+59,97+343,09+156,22	kg	727,580	
	K.B.15	157,36+388,56+288,02+580,48	kg	1 414,420	
	K.B.16	4201,38+3003,51	kg	7 204,890	
	K.B.17	1673,76	kg	1 673,760	
	K.B.18	99,46	kg	99,460	
	kanał	(poz.345+poz.346+poz.347*0,20)*80	kg	1 187,840	
				RAZEM	13 630,320
3.1.		Strop			
8					
352	KNR-W 2- d.3. 02 20224- 1.8 03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5 cm	m ²		
	parter	2,64*3,24+7,53*11,69-4,39*2,95-7,29*(1,09+0,74)	m ²	70,288	
	1p	20,24*13,24+18,35*11,69-4,39*2,95-1,96*1,44-7,29*(1,09+0,74)	m ²	453,376	
	2p	20,24*13,24+18,35*11,69-4,39*2,95-7,29*(1,09+0,74)	m ²	456,198	
				RAZEM	979,862
353	KNR-W 2- d.3. 02 20225- 1.8 02	Nadbeton stropów	m ³		
	parter	poz.352*0,17	m ³	166,577	
				RAZEM	166,577
354	KNR-W 2- d.3. 02 20225- 1.8 07	Zbrojenie dolne nadbetonu - pręty	kg		
	parter	poz.352*10<kg/1m2>	kg	9 798,620	
				RAZEM	9 798,620
355	KNR-W 2- d.3. 02 20225- 1.8 07	Zbrojenie górne nadbetonu - siatki	kg		
	parter	poz.352*5<kg/1m2>	kg	4 899,310	
				RAZEM	4 899,310
356	KNR-W 2- d.3. 02 0249- 1.8 05	Wieniec w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	W01.01, W01.02, W01.03	0,24*0,24*(212)	m ³	12,211	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W02.01, W02.02, W02.03 W03.01, W03.02, W03.03	0,24*0,24*(170) 0,24*0,24*(145)	m ³ m ³	9,792 8,352	
				RAZEM	30,355
357	KNR-W 2- d.3. 02 0246- 1.8 03	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	PL01.03	7,29*(1,09+0,74)	m ²	13,341	
	PL02.03	1,96*1,44	m ²	2,822	
	PL02.04	7,29*(1,09+0,74)	m ²	13,341	
	PL03.03	7,29*(1,09+0,74)	m ²	13,341	
				RAZEM	42,845
358	KNR-W 2- d.3. 02 0246- 1.8 04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 12	m ²		
	PL03.03	7,29*(1,09+0,74)	m ²	13,341	
				RAZEM	13,341
359	KNR-W 2- d.3. 02 0246- 1.8 04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m ²		
	PL01.03	7,29*(1,09+0,74)	m ²	13,341	
	PL02.03	1,96*1,44	m ²	2,822	
	PL02.04	7,29*(1,09+0,74)	m ²	13,341	
				RAZEM	29,504
360	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	kg		
	K.B.02	1048,28	kg	1 048,280	
	parter				
	K.B.02 1p	831,84	kg	831,840	
	K.B.03 1p	831,84	kg	831,840	
	K.B.04 2p	711,29	kg	711,290	
	stropy	poz.357*15<kg/1m2>	kg	642,675	
				RAZEM	4 065,925
3.1. 9		Nadproża			
361	KNR AT- d.3. 34 0116- 1.9 01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 71W	m		
	parter	2*1,20*7<szt>	m	16,800	
	1p	2*1,20*4<szt>	m	9,600	
	2p	2*1,20*20<szt>	m	48,000	
				RAZEM	74,400
362	KNR AT- d.3. 34 0116- 1.9 03	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 140W	m		
	parter	2*1,20*10<szt>	m	24,000	
	1p	2*1,20*7<szt>	m	16,800	
	2p	2*1,20*8<szt>	m	19,200	
				RAZEM	60,000
3.1. 10		Klatka schodowa			
363	KNR-W 2- d.3. 02 0219- 1.10 07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,18*0,80*1,20	m ³	0,173	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,173
364	KNR-W 2- d.3. 02 0219- 1.10 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowa- niem pompy do betonu 21*2*(0,16+0,28)*1,53	m ² rzutu m ² rzutu	 28,274	
				RAZEM	28,274
365	KNR-W 2- d.3. 02 0219- 1.10 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły- ty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.364	m ² rzutu m ² rzutu	 28,274	
				RAZEM	28,274
366	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1.10 K.B.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe 941,47	kg kg	 941,470	
				RAZEM	941,470
3.2		Architektura			
3.2.1		Izolacja fundamentów			
367	KNR 2-02 d.3. 0604-03 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - pier- wsza warstwa	m ²		
	ŁF00.01	0,24*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+ 6,47)	m ²	33,828	
	ŁF00.02	0,24*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ²	32,875	
	ŁF00.03	0,24*(2,70)	m ²	0,648	
				RAZEM	67,351
368	KNR AT- d.3. 27 0501- 2.1 03 analogia ŁF00.01	Wykonanie fasety z masy bitumicznej 2*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+2,45+ 6,47)	m m	 281,900	
	ŁF00.02	2*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m	273,960	
	ŁF00.03	2*(2,70)	m	5,400	
				RAZEM	561,260
369	KNR 2-02 d.3. 0603-07 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - gruntowanie	m ²		
	SF00.01	PIONOWO (0,40*2,0*2+0,40*2*1,60)*6<szt>	m ²	17,280	
	ŁF00.01	0,40*2*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+ 2,45+6,47)	m ²	112,760	
	ŁF00.02	0,40*2*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ²	109,584	
	ŁF00.03	0,40*2*(2,70)	m ²	2,160	
	ŁF00.01	0,32*4*0,60*12<szt>	m ²	9,216	
	ŁF00.02	2*0,60*(10,79*3+12,34*2+39,33*2-3*1,6*2+2,22+3,05+0,65+ 2,45+6,47)	m ²	169,140	
	ŁF00.02	2*0,60*(1,94*2+3,78+4,40*12+3,54*10+19,69*2+1,74)	m ²	164,376	
	ŁF00.03	2*0,60*(2,70)	m ²	3,240	
	SF00.01	POZIOMO 2,0*1,60*6<szt>	m ²	19,200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF00.01 ławy	$(0,90-0,24) \cdot (10,79 \cdot 3 + 12,34 \cdot 2 + 39,33 \cdot 2 - 3 \cdot 1,6 \cdot 2 + 2,22 + 3,05 + 0,65 + 2,45 + 6,47)$	m ²	93,027	
	ŁF00.02 ławy	$(0,50-0,24) \cdot (1,94 \cdot 2 + 3,78 + 4,40 \cdot 12 + 3,54 \cdot 10 + 19,69 \cdot 2 + 1,74)$	m ²	35,615	
	ŁF00.03 ławy	$(0,60-0,24) \cdot (2,70)$	m ²	0,972	
				RAZEM	736,570
370	KNR 2-02 d.3. 0603-07 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - pierwsza warstwa podkładowa	m ²		
		poz.369	m ²	736,570	
				RAZEM	736,570
371	KNR 2-02 d.3. 0603-10 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - druga warstwa nawierzchniowa	m ²		
		poz.369	m ²	736,570	
				RAZEM	736,570
372	KNR AT- d.3. 31 0101- 2.1 03 analogia	Przyklejanie płyt XPS gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		$0,90 \cdot (13,78 \cdot 2 + 41,80 \cdot 2)$	m ²	100,044	
				RAZEM	100,044
373	TZKNBK d.3. VII -50 2.1	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW kubelkowej	m ²		
		$0,90 \cdot (13,78 \cdot 2 + 41,80 \cdot 2)$	m ²	100,044	
				RAZEM	100,044
374	KNR 2-13 d.3. 1005-04 2.1	Taśma zakończeniowa z PCW	m		
		$(13,78 \cdot 2 + 41,80 \cdot 2)$	m	111,160	
				RAZEM	111,160
3.2.		Posadzki			
2					
3.2.		Przyziemie			
2.1					
375	KNR 2-02 d.3. 0205-01 2.2. 1	Posadzka betonowa gr.20 cm.	m ³		
	0.11	5,42*0,20	m ³	1,084	
	0.12	7,87*0,20	m ³	1,574	
	0.13	6,59*0,20	m ³	1,318	
	0.13'	3,79*0,20	m ³	0,758	
	0.14	11,29*0,20	m ³	2,258	
	0.15	5,90*0,20	m ³	1,180	
	0.15'	9,63*0,20	m ³	1,926	
	0.16	5,23*0,20	m ³	1,046	
	0.17	15,94*0,20	m ³	3,188	
	0.18	5,80*0,20	m ³	1,160	
	0.18'	1,48*0,20	m ³	0,296	
	0.19	29,14*0,20	m ³	5,828	
	0.20	4,24*0,20	m ³	0,848	
	0.21	15,34*0,20	m ³	3,068	
	0.22	9,98*0,20	m ³	1,996	
	0.23	9,02*0,20	m ³	1,804	
	0.24	8,50*0,20	m ³	1,700	
	0.25	168,95*0,20	m ³	33,790	
	0.26	102,44*0,20	m ³	20,488	
	0.28	7,20*0,20	m ³	1,440	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K1	21,51*0,20	m ³	4,302	
				RAZEM	91,052
376	KNR 2-02 d.3. 0205-01 2.2. 1	Posadzka betonowa gr.15 cm.	m ³		
	0.01-0.10	7,26*10<sz>*0,15	m ³	10,890	
	0.01A-0.10A	3,04*10<sz>*0,15	m ³	4,560	
				RAZEM	15,450
377	KNR AT- d.3. 27 0202- 2.2. 01 1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu z siatką zbrojącą	m ²		
	0.01-0.10	7,26*10<sz>	m ²	72,600	
	0.01A-0.10A	3,04*10<sz>	m ²	30,400	
	0.11	5,42	m ²	5,420	
	0.12	7,87	m ²	7,870	
	0.13	6,59	m ²	6,590	
	0.13'	3,79	m ²	3,790	
	0.14	11,29	m ²	11,290	
	0.15	5,90	m ²	5,900	
	0.15'	9,63	m ²	9,630	
	0.16	5,23	m ²	5,230	
	0.17	15,94	m ²	15,940	
	0.18	5,80	m ²	5,800	
	0.18'	1,48	m ²	1,480	
	0.19	29,14	m ²	29,140	
	0.20	4,24	m ²	4,240	
	0.21	15,34	m ²	15,340	
	0.22	9,98	m ²	9,980	
	0.23	9,02	m ²	9,020	
	0.24	8,50	m ²	8,500	
	0.25	168,95	m ²	168,950	
	0.26	102,44	m ²	102,440	
	0.28	7,20	m ²	7,200	
	K1	21,51	m ²	21,510	
				RAZEM	558,260
378	KNR 2-02 d.3. 0609-03 2.2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.375	m ²	91,052	
				RAZEM	91,052
379	KNR 2-02 d.3. 0609-03 2.2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 3 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	0.01-0.10	7,26*10<sz>	m ²	72,600	
	0.01A-0.10A	3,04*10<sz>	m ²	30,400	
				RAZEM	103,000
380	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.375	m ²	91,052	
	0.01-0.10	7,26*10<sz>	m ²	72,600	
	0.01A-0.10A	3,04*10<sz>	m ²	30,400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	194,052
381	NNRNKB d.3. 202 1129- 2.2. 01 1129- 1 03	Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
		poz.375	m ²	91,052	
				RAZEM	91,052
382	NNRNKB d.3. 202 1129- 2.2. 01 1129- 1 03	Posadzki cementowe grubości 9 cm zatarte na ostro	m ²		
	0.01-0.10	7,26*10<szt>	m ²	72,600	
	0.01A-0.10A	3,04*10<szt>	m ²	30,400	
				RAZEM	103,000
383	NNRNKB d.3. 202 1130- 2.2. 02 1130- 1 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wzmocnione siatką stalową	m ²		
	0.13'	3,79	m ²	3,790	
	0.15'	9,63	m ²	9,630	
	0.18	5,80	m ²	5,800	
				RAZEM	19,220
384	KNR K-04 d.3. 0602-01 2.2. 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	0.13	6,59	m ²	6,590	
	0.20	4,24	m ²	4,240	
				RAZEM	10,830
385	KNR K-04 d.3. 0602-03 2.2. 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	0.13	(2,23*2+2,35*2)*0,90	m	8,244	
	0.20	(3,15*2+1,35*2)-0,90*3	m	6,300	
				RAZEM	14,544
386	KNNR 2 d.3. 1206-02 2.2. 1	Posadzki z wykładzin z PCV. Wykładzina heterogeniczna z wierzchnią warstwą użytkową 0,70 mm wykonaną z chipów czystego PCV barwionych w masie z wywinieciem na ściany w postaci cokołów wys. 10 cm.	m ²		
	0.13'	3,79	m ²	3,790	
	0.15'	9,63	m ²	9,630	
	0.18	5,80	m ²	5,800	
				RAZEM	19,220
387	KNNR 2 d.3. 1206-07 2.2. 1	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.386	m ²	19,220	
				RAZEM	19,220
388	KNR 2-02 d.3. 1118-01 2.2. 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	0.25	168,95	m ²	168,950	
	0.26	102,44	m ²	102,440	
	0.28	7,20	m ²	7,200	
	0.16	5,23	m ²	5,230	
	0.17	15,94	m ²	15,940	
	0.18'	1,48	m ²	1,480	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.19	29,14	m ²	29,140	
	0.21	15,34	m ²	15,340	
	0.22	9,98	m ²	9,980	
	0.23	9,02	m ²	9,020	
	0.24	8,50	m ²	8,500	
	0.20	4,24	m ²	4,240	
	0.11	5,42	m ²	5,420	
	0.12	7,87	m ²	7,870	
	0.13	6,59	m ²	6,590	
	0.14	11,29	m ²	11,290	
	0.15	5,90	m ²	5,900	
	K1	21,51	m ²	21,510	
				RAZEM	436,040
389	KNR 2-02 d.3. 1118-09 2.2. 1	Posadzki płytkowe z cokolikami układane na klej metodą kombinowaną - płytki o wym. 60x 60cm, w kolorze ciemnego grafitu zbliżone do RAL 7024. Antypoślizgowość - co najmniej klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B. poz.388	m ² m ²	 436,040	
				RAZEM	436,040
390	NNRNKB d.3. 202 1136- 2.2. 01 1	Posadzki z płyty OSB gr. 22 mm	m ²		
	0.01A-0. 10A	3,04*10<szt>	m ²	30,400	
				RAZEM	30,400
391	NNRNKB d.3. 202 1130- 2.2. 02 1130- 1 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wzmocnione siatką stalową	m ²		
	0.01-0.10	7,26*10<szt>	m ²	72,600	
	0.01A-0. 10A	3,04*10<szt>	m ²	30,400	
				RAZEM	103,000
392	KNP 02 d.3. 1106-02. 2.2. 03 1	Zacieranie mechaniczne posadzki	m ²		
	0.25	168,95	m ²	168,950	
	0.26	102,44	m ²	102,440	
				RAZEM	271,390
393	KNR AT- d.3. 42 0102- 2.2. 06 1	Utwardzenie powierzchniowe	m ²		
	0.25	168,95	m ²	168,950	
	0.26	102,44	m ²	102,440	
				RAZEM	271,390
394	KNR AT- d.3. 41 0502- 2.2. 03 1	Impregnacja posypki utwardzającej	m ²		
	0.25	168,95	m ²	168,950	
	0.26	102,44	m ²	102,440	
				RAZEM	271,390
395	ZKNR C-2 d.3. 0817-07 2.2. 1	Nacięcie dylatacji	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396	KNR AT- d.3. 40 0422- 2.2. 01 1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą elastyczną 112+(13*2+20*2)	m m	 178,000	
				RAZEM	178,000
397	KNR 2-02 d.3. 0609-08 2.2. 1	Dylatacje z płyt XPS gr. 2 cm. pionowe 0,20*(13*2+20*2)	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
398	kalk. włas- 2.2. na 1	Wycieraczka zewnętrzna przed drzwiami wejściowymi do budyn- ku systemowa, stalowa ocynkowana z kraty dwudzielnej 11x34mm, seratowanej, na obu kierunkach wciskana, wnęka pod wycieraczkę wpuszczana w nawierzchnię zewnętrzną, kra- wędz z kątownika z blachy kwasoodpornej L 30x30x5 z odpro- wadzeniem wody do gruntu poprzez rurę drenarską. 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
399	kalk. włas- 2.2. na 1	Brodzik o ściankach murowanych h=30 cm obłożony płytkami gresowymi wg. rys. detalu. PB 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.		1 piętro			
2.2					
400	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2.2. 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	1.01	12,31	m ²	12,310	
	1.02	15,60	m ²	15,600	
	1.03	12,41	m ²	12,410	
	1.05	15,59	m ²	15,590	
	1.06	14,44	m ²	14,440	
	1.07	102,58	m ²	102,580	
	K1	2,90*2,95	m ²	8,555	
				RAZEM	181,485
401	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2.2. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.400	m ² m ²	 181,485	
				RAZEM	181,485
402	NNRNKB d.3. 202 1129- 2.2. 01 1129- 2 03	Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro poz.400	m ² m ²	 181,485	
				RAZEM	181,485
403	NNRNKB d.3. 202 1130- 2.2. 02 1130- 2 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej grubości 10 mm wzmocnione siatką stalową poz.400	m ² m ²	 181,485	
				RAZEM	181,485

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404	KNNR 2 d.3. 1206-02 2.2. 2	Posadzki z wykładzin z PCV. Wykładzina heterogeniczna z wierzchnią warstwą użytkową 0,70 mm wykonaną z chipów czystego PCV barwionych w masie z wywinięciem na ściany w postaci cokołów wys. 10 cm. Pozostałe parametry wg. P.B.	m ²		
	1.01	12,31	m ²	12,310	
	1.02	15,60	m ²	15,600	
	1.03	12,41	m ²	12,410	
	1.06	14,44	m ²	14,440	
	1.05	15,59	m ²	15,590	
				RAZEM	70,350
405	KNNR 2 d.3. 1206-07 2.2. 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.404	m ²	70,350	
				RAZEM	70,350
406	KNR 2-02 d.3. 1118-01 2.2. 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	1.07	102,58	m ²	102,580	
				RAZEM	102,580
407	KNR 2-02 d.3. 1118-09 2.2. 2	Posadzki płytkowe z cokolikami układane na klej metodą kombinowaną - płytki o wym. 60x 60cm, w kolorze ciemnego grafitu zbliżone do RAL 7024. Antypoślizgowość - co najmniej klasa R11. Pozostałe parametry wg. P.B.	m ²		
		poz.406	m ²	102,580	
				RAZEM	102,580
3.2.		2 piętro			
2.3					
408	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2.2. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	2.01	12,21	m ²	12,210	
	2.02	15,23	m ²	15,230	
	2.03	10,47	m ²	10,470	
	2.04	20,09	m ²	20,090	
	2.05	5,32	m ²	5,320	
	2.06	1,86	m ²	1,860	
	2.07	9,05	m ²	9,050	
	2.08	9,32	m ²	9,320	
	2.09	7,16	m ²	7,160	
	2.10	2,60	m ²	2,600	
	2.11	40,60	m ²	40,600	
	2.12	10,50	m ²	10,500	
	2.13	16,28	m ²	16,280	
	2.14	15,50	m ²	15,500	
	2.15	2,96	m ²	2,960	
	2.16	7,54	m ²	7,540	
	2.17	11,86	m ²	11,860	
	2.18	12,50	m ²	12,500	
	2.19	15,01	m ²	15,010	
	2.20	192,96	m ²	192,960	
	2.21	5,0	m ²	5,000	
	K1	2,90*2,95	m ²	8,555	
				RAZEM	432,575
409	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2.2. 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.408-192,96-15,01	m ²	224,605	
				RAZEM	224,605
410	NNRNKB d.3. 202 1129- 2.2. 01 1129- 3 03	Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
		poz.408-192,96-15,01	m ²	224,605	
				RAZEM	224,605
411	NNRNKB d.3. 202 1130- 2.2. 02 1130- 3 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej grubości 10 mm wzmocnione siatką stalową	m ²		
		poz.408-192,96-15,01	m ²	224,605	
				RAZEM	224,605
412	KNR K-04 d.3. 0602-01 2.2. 3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	2.05	5,32	m ²	5,320	
	2.06	1,86	m ²	1,860	
	2.09	7,16	m ²	7,160	
	2.10	2,60	m ²	2,600	
	2.12	10,50	m ²	10,500	
	2.14	15,50	m ²	15,500	
	2.16	7,54	m ²	7,540	
	2.17	11,86	m ²	11,860	
				RAZEM	62,340
413	KNR K-04 d.3. 0602-03 2.2. 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniają- cej poziomej	m		
	2.05	(1,86*2+2,86*2)-0,90*2	m	7,640	
	2.06	(1,86*2+1,12*2)-0,90	m	5,060	
	2.09	(4,22*2+2,52*2)-0,90*2	m	11,680	
	2.10	(2,52*2+1,12*2)-0,90	m	6,380	
	2.12	(3,43*2+2,0*2)-0,90	m	9,960	
	2.14	(2,38*2+6,57*2)-0,90	m	17,000	
	2.16	(3,24*2+3,45*2+1,02*2)-0,90*3	m	12,720	
	2.17	(5,0*2+2,40*2)-0,90	m	13,900	
				RAZEM	84,340
414	KNR 2-02 d.3. 1110-05 2.2. analogia 3	Wykładzina sportowa PCV wielowarstwowa z wierzchnią warst- wą PCV kalendrowaną, na legarach drewnianych systemowych Grubość nawierzchni: 7mm. Kolor: Żółty. Warstwy posadzkowe na wylewce:- Folia budowlana o gr. 0,2 mm - Podkładki gumowe sprężyste o gr. 10 mm - Legary z drewna iglastego kl. II/III o przekroju 20mm x 90mm - warstwa górna i dolna - Warstwa śle- pej podłogi z drewna iglastego kl. II/III o przekroju 20 mm x 90 mm - Warstwa z płyty P5 zgodne z normą PN-EN 312:2003, o grubości 10 mm, - Druga warstwa z płyty P5 zgodne z normą PN-EN 312:2003, o grubości 10 mm.	m ²		
	2.19	15,01	m ²	15,010	
	2.20	192,96	m ²	192,960	
				RAZEM	207,970
3.2.		Ściany			
3.					
3.1		Przyziemie			
415	KNR 2-02 d.3. 0801-02 2.3. 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.01-0.10	$(2,30*(3,86*2+2,81*2)-1,02*2,05-2,51*2,05)*10<sz>$	m ²	234,455	
	0.11	$2,50*(3,15*2+1,72*2)-0,90*2,0$	m ²	22,550	
	0.12	$2,50*(2,30*2+3,42*2)-0,90*2,0$	m ²	26,800	
	0.13	$2,50*(3,15*2+2,35*2)-0,90*2,0$	m ²	25,700	
	0.13'	$2,50*(2,53*2+1,50*2)-0,90*2,0$	m ²	18,350	
	0.14	$2,50*(3,30*2+3,42*2)-1,0*2,05$	m ²	31,550	
	0.15	$2,50*(4,07*2+1,45*2)-1,0*2,0-0,90*2,0*5$	m ²	16,600	
	0.15'	$2,50*(3,10*2+4,99*2)-1,0*2,0*2-0,90*2,0*3$	m ²	31,050	
	0.16	$2,50*(1,79*2+2,92*2)-0,90*2,0$	m ²	21,750	
	0.17	$2,50*(2,92*2+5,46*2)-0,90*2,0$	m ²	40,100	
	0.18	$2,50*(1,96*2+2,96*2)-0,90*2,0-1,0*2,0-1,20*2,0-1,30*2,0$	m ²	15,800	
	0.18'	$2,50*(1,28*2+1,16*2)-0,90*2,0$	m ²	10,400	
	0.19	$2,50*(4,26*2+6,84*2)-0,90*2,0-3,50*3,50$	m ²	41,450	
	0.20	$2,50*(3,15*2+1,36*4)-0,90*2,0*3$	m ²	23,950	
	0.21	$2,50*(1,45*2+10,58*2)-0,90*2,0*6$	m ²	49,350	
	0.22	$2,50*(3,08*2+3,24*2)-0,90*2,0$	m ²	29,800	
	0.23	$2,50*(2,92*2+3,08*2)-1,40*1,50-0,90*2,0$	m ²	26,100	
	0.24	$2,50*(2,95*2+2,88*2)-1,20*2,10$	m ²	26,630	
	0.25/0.26	$6,12*(20,0*2+13,0*2)-3,50*3,50*5-4,01*1,50*8-3,41*1,30$	m ²	290,117	
	0.28	$4,0*(2,95*2+2,88*2)-1,20*2,10$	m ²	44,120	
	K1	$3,23*(2,95*2+7,29*2)-0,90*2,0-1,0*2,0-1,20*2,0$	m ²	59,950	
				RAZEM	1 086,572
416	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2.3. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.415-poz.419<glazura>	m ² m ²	 999,892	
				RAZEM	999,892
417	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.3. 1	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem poz.415-poz.419<glazura>-poz.420<tapeta>	m ² m ²	 905,802	
				RAZEM	905,802
418	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2.3. 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.419	m ² m ²	 86,680	
				RAZEM	86,680
419	KNR 2-02 d.3. 0829-11 2.3. 1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytki ścienne nieszkliwione spełniające normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszare, matowe. Format 29,7x60,0cm w układzie po- ziomym rektyfikowana, impregnowana.	m ²		
	0.13	$2,50*(3,15*2+2,35*2)-0,90*2,0$	m ²	25,700	
	0.18'	$2,50*(1,28*2+1,16*2)-0,90*2,0$	m ²	10,400	
	0.20	$2,50*(3,15*2+1,36*4)-0,90*2,0*3$	m ²	23,950	
	0.24	$2,50*(2,95*2+2,88*2)-1,20*2,10$	m ²	26,630	
				RAZEM	86,680
420	KNR 2-02 d.3. 1514-01 2.3. 1	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
	0.15	$1,50*(4,07*2+1,45*2)-1,0*1,50-0,90*1,50*5$	m ²	8,310	
	0.15'	$1,50*(3,10*2+4,99*2)-1,0*2,0*2-0,90*2,0*3$	m ²	14,870	
	0.18	$1,50*(1,96*2+2,96*2)-0,90*1,50-1,0*1,50-1,20*1,50-1,30*1,50$	m ²	8,160	
	0.21	$1,50*(1,45*2+10,58*2)-0,90*1,50*6$	m ²	27,990	
	K1	$2,0*(2,95*2+7,29*2)-0,90*2,0-1,0*2,0-1,20*2,0$	m ²	34,760	
				RAZEM	94,090
3.2. 3.2		1 piętro			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
421	KNR 2-02 d.3. 0801-02 2.3. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	1.01	2,50*(5,13*2+2,40*2)-1,50*4,01-0,90*2,0	m ²	29,835	
	1.02	2,50*(3,20*2+5,13*2)-1,40*1,50-0,90*2,0	m ²	37,750	
	1.03	2,50*(5,13*2+2,42*2)-1,50*4,01-0,90*2,0	m ²	29,935	
	1.05	2,50*(2,04*2+7,64*2)-0,90*2,0-1,20*2,10	m ²	44,080	
	1.06	2,50*(5,97*2+2,95*2)-1,50*4,01-1,0*2,0-1,20*2,10	m ²	34,065	
	1.07	2,90*(10,58*2+11,45*2)-1,0*2,0	m ²	125,774	
	K1	3,22*(2,95*2+7,29*2)-0,90*2,0-1,0*2,0-1,20*2,0	m ²	59,746	
				RAZEM	361,185
422	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2.3. 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.421-poz.425<glazura>	m ²		
			m ²	270,659	
				RAZEM	270,659
423	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.3. 2	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem	m ²		
		poz.421-poz.425<glazura>-poz.426<tapeta>	m ²	235,899	
				RAZEM	235,899
424	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2.3. 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.425	m ²	90,526	
				RAZEM	90,526
425	KNR 2-02 d.3. 0829-11 2.3. 2	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytką ścienna nieszkliwiona spełniająca normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszary, matowy. Format 29,7x60,0cm w układzie poziomym rektyfikowana, impregnowana.	m ²		
	1.07	2,10*(10,58*2+11,45*2)-1,0*2,0	m ²	90,526	
				RAZEM	90,526
426	KNR 2-02 d.3. 1514-01 2.3. 2	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
	K1	2,0*(2,95*2+7,29*2)-0,90*2,0-1,0*2,0-1,20*2,0	m ²	34,760	
				RAZEM	34,760
3.2.		1 piętro			
3.3					
427	KNR 2-02 d.3. 0801-02 2.3. 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	2.01	3,0*(2,75*2+4,44*2)-1,50*1,40-0,90*2,0	m ²	39,240	
	2.02	3,0*(4,43*2+3,77*2)-1,50*4,01-0,90*2,0	m ²	41,385	
	2.03	3,0*(4,10*2+2,73*2)-1,40*1,50-0,90*2,0	m ²	37,080	
	2.04	3,0*(5,54*2+7,75*2)-0,90*2,0*6-1,20*2,10	m ²	66,420	
	2.05	2,50*(1,86*2+2,86*2)-0,90*2,0*2	m ²	20,000	
	2.06	2,50*(1,86*2+1,12*2)-0,90*2,0	m ²	13,100	
	2.07	2,50*(2,60*2+3,48*2)-0,90*2,0*2	m ²	26,800	
	2.08	2,50*(2,08*2+4,48*2)-0,90*2,0*2	m ²	29,200	
	2.09	2,50*(4,20*2+2,52*2)-0,90*2,0*2	m ²	30,000	
	2.10	2,50*(2,52*2+1,12*2)-0,90*2,0	m ²	16,400	
	2.11	3,0*(15,84*2+4,82*2+3,42)-1,50*4,01*3-1,20*2,10*2-0,90*2,0*4	m ²	103,935	
	2.12	2,50*(2,0*2+3,43*2)-0,90*2,0	m ²	25,350	
	2.13	3,0*(2,50*2+6,51*2)-0,90*2,0*2	m ²	50,460	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.14	2,50*(2,38*2+6,57*2)-0,90*2,0	m ²	42,950	
	2.15	2,50*(1,48*2+2,0*2)-0,90*2,0	m ²	15,600	
	2.16	2,50*(3,24*2+3,45*2+1,10*2)-0,90*2,0*3	m ²	33,550	
	2.17	2,50*(2,40*2+5,0*2+1,17*2)-0,90*2,0	m ²	41,050	
	2.18	3,0*(2,50*2+5,0*2)-0,90*2,0*2	m ²	41,400	
	2.19	3,0*(3,0*2+5,02*2)-1,20*2,10	m ²	45,600	
	2.20	4,40*(13,0*2+14,86*2)-1,50*4,01*6-1,20*2,10*2	m ²	204,038	
	2.21	3,0*(2,12*2+2,92*2)-0,90*2,0	m ²	28,440	
	K1	2,90*2,95	m ²	8,555	
				RAZEM	960,553
428	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2.3. 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.427-poz.431<glazura>	m ² m ²	 577,653	
				RAZEM	577,653
429	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.3. 3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem poz.427-poz.431<glazura>-poz.432<tapeta>	m ² m ²	 443,738	
				RAZEM	443,738
430	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2.3. 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.431	m ² m ²	 382,900	
				RAZEM	382,900
431	KNR 2-02 d.3. 0829-11 2.3. 3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Płytki ścienna nieszkliwiona spełniająca normę : PN-EN ISO 10545. Kolory jasnoszary, matowy. Format 29,7x60,0cm w układzie po- ziomym rektyfikowana, impregnowana.	m ²		
	2.05	2,50*(1,86*2+2,86*2)-0,90*2,0*2	m ²	20,000	
	2.06	2,50*(1,86*2+1,12*2)-0,90*2,0	m ²	13,100	
	2.07	3,0*(2,60*2+3,48*2)-0,90*2,0*2	m ²	32,880	
	2.08	3,0*(2,08*2+4,48*2)-0,90*2,0*2	m ²	35,760	
	2.09	2,50*(4,20*2+2,52*2)-0,90*2,0*2	m ²	30,000	
	2.10	2,50*(2,52*2+1,12*2)-0,90*2,0	m ²	16,400	
	2.12	2,50*(2,0*2+3,43*2)-0,90*2,0	m ²	25,350	
	2.13	3,0*(2,50*2+6,51*2)-0,90*2,0*2	m ²	50,460	
	2.14	2,50*(2,38*2+6,57*2)-0,90*2,0	m ²	42,950	
	2.16	2,50*(3,24*2+3,45*2+1,10*2)-0,90*2,0*3	m ²	33,550	
	2.17	2,50*(2,40*2+5,0*2+1,17*2)-0,90*2,0	m ²	41,050	
	2.18	3,0*(2,50*2+5,0*2)-0,90*2,0*2	m ²	41,400	
				RAZEM	382,900
432	KNR 2-02 d.3. 1514-01 2.3. 3	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta natryskowa w kolorze białym z drobnym wzorem.	m ²		
	2.04	2,0*(5,54*2+7,75*2)-0,90*2,0*6-1,20*2,0	m ²	39,960	
	2.11	2,0*(15,84*2+4,82*2+3,42)-1,50*4,01*3-1,20*2,10*2-0,90*2,0*4	m ²	59,195	
	K1	2,0*(2,95*2+7,29*2)-0,90*2,0-1,0*2,0-1,20*2,0	m ²	34,760	
				RAZEM	133,915
433	KNR-W 2- d.3. 02 1029- 2.3. 05 3 analogia	Ścianki sanitarne systemowe HPL z drzwiami - dostawa i mon- taż 2,0*(1,84+1,17+1,17*3+3,70+1,04*2+1,42*2+2,78+1,17*2+0,94)	m ² m ²	 42,400	
				RAZEM	42,400
3.2.	4	Sufit			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2. 4.1		Przyziemie			
434	NNRNKB d.3. 202 2702- 2.4. 01 1 analogia 0.13 0.20 0.11 0.12 0.13 0.14 0.18'	Sufity podwieszone systemowe: Kasetonowy, o module 60x60cm o właściwościach odpowiadających pomieszczeniom mokrym. kolor biały RAL 901, 6,59 4,24 5,42 7,87 6,59 11,29 1,48	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,590 4,240 5,420 7,870 6,590 11,290 1,480	
				RAZEM	43,480
435	NNRNKB d.3. 202 2702- 2.4. 01 1 analogia 0.15 0.15' 0.18' 0.21 K1	Sufity podwieszone systemowe: Kasetonowy, o module 30x202cm docinany do szerokości korytarza; gładki naprzemien- nie z perforowanym. 5,90 9,63 1,48 15,34 2,90*2,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,900 9,630 1,480 15,340 8,555	
				RAZEM	40,905
436	KNR 2-02 d.3. 0801-04 2.4. 1 0.25 0.26 0.28 0.16 0.17 0.19 0.23 0.24 0.01-0.10 0.01A-0. 10A 0.22	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 168,95+12,58*2*1,10*3 102,44 7,20 5,23 15,94 29,14 9,02 8,50 7,26*10<szt> 3,04*10<szt> 9,98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 251,978 102,440 7,200 5,230 15,940 29,140 9,020 8,500 72,600 30,400 9,980	
				RAZEM	542,428
437	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2.4. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.436	m ² m ²	 542,428	
				RAZEM	542,428
438	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.4. 1	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem poz.436	m ² m ²	 542,428	
				RAZEM	542,428
3.2. 4.2		1 piętro			
439	NNRNKB d.3. 202 2702- 2.4. 01 2 analogia 1.01 1.02	Sufity podwieszone systemowe: Kasetonowy, o module 60x60cm o właściwościach odpowiadających pomieszczeniom mokrym. kolor biały RAL 901, 12,31 15,60	m ² m ² m ²	 12,310 15,600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.03	12,41	m ²	12,410	
	1.06	14,44	m ²	14,440	
	1.07	102,58	m ²	102,580	
				RAZEM	157,340
440	NNRNKB d.3. 202 2702- 2.4. 01 2 analogia 1.05	Sufity podwieszane systemowe: Kasetonowy, o module 30x202cm docinany do szerokości korytarza; gładki naprzemienne z perforowanym. 15,59	m ² m ²	 15,590	
				RAZEM	15,590
441	KNR 2-02 d.3. 0801-04 2.4. 2 K1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2,90*2,95	m ² m ²	 8,555	
				RAZEM	8,555
442	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2.4. 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.441	m ² m ²	 8,555	
				RAZEM	8,555
443	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.4. 2	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.441	m ² m ²	 8,555	
				RAZEM	8,555
3.2.		2 piętro			
4.3					
444	NNRNKB d.3. 202 2702- 2.4. 01 3 analogia 2.01 2.03 2.05 2.06 2.07 2.08 2.09 2.10 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18	Sufity podwieszane systemowe: Kasetonowy, o module 60x60cm o właściwościach odpowiadających pomieszczeniom mokrym. kolor biały RAL 901, 12,21 10,47 5,32 1,86 9,05 9,32 7,16 2,60 10,50 16,28 15,50 2,96 7,54 11,86 12,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,210 10,470 5,320 1,860 9,050 9,320 7,160 2,600 10,500 16,280 15,500 2,960 7,540 11,860 12,500	
				RAZEM	135,130
445	NNRNKB d.3. 202 2702- 2.4. 01 3 analogia 2.04 2.11	Sufity podwieszane systemowe: Kasetonowy, o module 30x202cm docinany do szerokości korytarza; gładki naprzemienne z perforowanym. 20,09 40,60	m ² m ² m ²	 20,090 40,600	
				RAZEM	60,690
446	KNR 2-02 d.3. 0801-04 2.4. 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.19	15,01	m ²	15,010	
	2.20	192,96	m ²	192,960	
	2.02	15,23	m ²	15,230	
	2.21	5,0	m ²	5,000	
	K1	21,51	m ²	21,510	
				RAZEM	249,710
447	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2.4. 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.446	m ² m ²	 249,710	
				RAZEM	249,710
448	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.4. 3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntuowaniem poz.446	m ² m ²	 249,710	
				RAZEM	249,710
3.2. 5		Stolarka i ślusarka otworowa			
3.2. 5.1		Stolarka drzwiowa			
449	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej, przeszklone. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Szklone szkłem bezpiecznym klasy P2A typu Float. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 2 z wkładką patentową klasy C. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. 0,90*2,0*3<szt>	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
450	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi zamykane na zamek klasy 2 z wkładką patentową klasy C. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. 0,90*2,0*11<szt>	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
451	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. Podcięcie w dolnej części o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji. 0,90*2,0*5<szt>	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą. Podcięcie w dolnej części o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji.	m ²		
	D6	0,90*2,0*1<szt>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
453	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą.	m ²		
	D6'	0,90*2,0*2<szt>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
454	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w ramie drewnianej. Rama drewniana, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024. Ościeżnica regulowana, pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Trzy zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w klamkę metalową z rozetą oraz zamek z pokrętką. Podcięcie w dolnej części o sumarycznym przekroju zgodnym z proj. wentylacji.	m ²		
	D7	0,90*2,0*5<szt>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
455	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	HPL	m ²		
	D10	0,80*2,0*2<szt>	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
456	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	HPL	m ²		
	D14	0,80*2,0*2<szt>	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
457	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe malowane proszkowo na kolor RAL 7024. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Antywłamaniowe klasy RC2. Zamek drzwiowy obustronny klasy 3. Klamka od zewnątrz i wewnątrz.	m ²		
	D21	0,90*2,0*8<szt>	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
458	KNR-W 2- d.3. 02 1022- 2.5. 01 1	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe malowane proszkowo na kolor RAL 7024. Okucia o prostym, nowoczesnym stylu, ze stali nierdzewnej, srebrne satynowane. Antywłamaniowe klasy RC2. Zamek drzwiowy obustronny klasy 3. Klamka od zewnątrz i wewnątrz.	m ²		
	Dz1	1,0*2,0*1<szt>	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459	KNR-W 2- d.3. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniumowym. Przeszkłona część skrzydła. Szkło bezpieczne klasy P4. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na ko- lor NCS-S 7502 B. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satyno- wane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Antywłamaniowe klasy RC2. Drzwi wyposażone w samozamy- kacz z blokadą otwarcia oraz kontrolę dostępu. Współczynnik U zestawu nie gorszy niż U=1,3 W/m2K	m ²		
	Dz6	1,20*2,0*3<sz>	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
460	KNR-W 2- d.3. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniumowym. Przeszkłona część skrzydła. Szkło bezpieczne klasy P4. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na ko- lor NCS-S 7502 B. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satyno- wane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Antywłamaniowe klasy RC2. Drzwi wyposażone w samozamy- kacz z blokadą otwarcia oraz kontrolę dostępu. Współczynnik U zestawu nie gorszy niż U=1,3 W/m2K	m ²		
	D28 EI30	0,90*2,0*1<sz>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
461	KNR-W 2- d.3. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniumowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz elektrorygiel. Drzwi z kontro- lą dostępu wg. opisu na rzucie.	m ²		
	D42 EI30	1,20*2,0*4<sz>	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
462	KNR-W 2- d.3. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniumowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz elektrorygiel. Drzwi z kontro- lą dostępu wg. opisu na rzucie.	m ²		
	D43	1,20*2,0*2<sz>	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
463	KNR-W 2- d.3. 02 1040- 2.5. 02 1	Drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło szklane osadzone w profilu alu- miniumowym. Profil drzwiowy i ościeżnica malowane 2x proszkowo na kolor grafitowy RAL 7024. Szyba emaliowana, bezpieczna, dwukomorowa. Okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane. 3 zawiasy wraz z osłoną na zawiasy srebrne satynowane. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz elektrorygiel. Drzwi z kontro- lą dostępu wg. opisu na rzucie.	m ²		
	D44 EI30	1,0*2,0*1<sz>	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
464	KNR 2-02 d.3. 1205-02 2.5. 1	Brama garażowa roletowa, kurtyna bramy wykonana z profili alu- miniumowych wypełnionych bezfreonową utwardzoną pianką poliur- etanową. Profil z przeszkleniami. Prowadnice aluminiowe wypo- sążone w ślizgi oraz uszczelnienia szczotkowe. Kurtyna bramy rolowana jest na wał nawojowy, zamontowany na stalowych kon- solach jezdnych. Konsole montowane są do nadproża. Wyposa- żona w napęd trójfazowy, krawędziową listwę bezpieczeństwa. Brama uszczelniona na całym obwodzie. Współczynnik przeni- kania ciepła U=1,5W(m2K), wodoszczelność klasa 2, izolacyj- ność akustyczna Rw=20dB, odporność na obciążenie wiatrem klasa 2, przepuszczalność powietrza klasa 2	m ²		
	B1	3,50*3,50*5<sz>	m ²	61,250	
				RAZEM	61,250

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465	KNR 2-02 d.3. 1210-03 2.5. analogia 1	Krata kojca ze stalowych prętowych osadzona w ścianach wyposa- żona wg. PB 2,20*2,50*4<szt>	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
466	KNR 2-02 d.3. 1210-03 2.5. analogia 1	Drzwi z krat stalowych prętowych osadzone w ścianach wyposa- żone wg. PB 1,02*2,05*10<szt>	m ² m ²	 20,910	
				RAZEM	20,910
467	KNR 2-02 d.3. 1210-01 2.5. analogia 1	Karmidło z krat stalowych prętowych osadzone w ścianach wy- posażone wg. PB 0,36*0,85*10<szt>	m ² m ²	 3,060	
				RAZEM	3,060
468	kalk. włas- 2.5. na 1	Buda dla psa izolowana termicznie o konstrukcji drewnianej. 10<szt>	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.2.		Stolarka okienna			
5.2					
469	KNR-W 2- d.3. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.01. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium wg PN-EN 573:-3:2009. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024: 2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m ² K, okna uchylno-rozwierne. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 1,40*1,50*5<szt>	m ² m ²	 10,500	
	O.01			RAZEM	10,500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470	KNR-W 2- d.3. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.02. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium wg PN-EN 573:-3:2009. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024: 2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okna uchylno-rozwiernie. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 4,01*1,50*20<szt>	m ²		
	O.02		m ²	120,300	
				RAZEM	120,300
471	KNR-W 2- d.3. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.03. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium wg PN-EN 573:-3:2009. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024: 2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okna nieotwierane. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 3,41*1,30*3<szt>	m ²		
	O.03		m ²	13,299	
				RAZEM	13,299
472	KNR-W 2- d.3. 02 1039- 2.5. 03 2	Okno aluminiowe O.04. Ramy aluminiowe wytłaczane wykonane ze stopu aluminium wg PN-EN 573:-3:2009. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Własności mechaniczne kształtowników powinny być zgodne z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024: 2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi max. 75mm, a dla skrzydła max. 84mm. Profile dodatkowo zaizolowane wkładami wewnątrz profili jak i w podszybiu. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 22mm. Dobór profili następuje wg. obliczeń statycznych, współczynnik przenikania ciepła max. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okna nieotwierane. Kolor NCS-S 7502 B. Szkło zespolone dwukomorowe bezpieczne typu Float. W celu minimalizacji strat ciepła poprzez krawędzie zestawów szklanych należy zastosować do zespolenia ramki tworzywowe 2,61*0,75*2<szt>	m ²		
	O.04		m ²	3,915	
				RAZEM	3,915

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
473	KNR-W 2- d.3. 02 2104- 2.5. 02 2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr. 3,0 cm z fazowanym narożnikiem.	m		
	O.01	1,50*5<szt>	m	7,500	
	O.02	4,11*20<szt>	m	82,200	
	O.03	3,51*3<szt>	m	10,530	
	O.04	2,71*2<szt>	m	5,420	
				RAZEM	105,650
3.2.		Balustrady wewnętrzne			
5.3					
474	KNR 2-02 d.3. 1207-01 2.5. 3	Barierki schodowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		3,20*2+3,35*2+0,30*2+1,55	m	15,250	
				RAZEM	15,250
3.2.		Elewacja			
6					
475	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej fasadowej gr. 16 cm. - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		(13,78*2+41,80*2)*11,34 minus otwory	m ²	1 260,554	
	O.01	-1,40*1,50*5<szt>	m ²	-10,500	
	O.02	-4,01*1,50*20<szt>	m ²	-120,300	
	O.03	-3,41*1,30*3<szt>	m ²	-13,299	
	O.04	-2,61*0,75*2<szt>	m ²	-3,915	
	B1	-3,50*3,50*5<szt>	m ²	-61,250	
				RAZEM	1 051,290
476	KNR AT- d.3. 31 0704- 2.6 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ²	m ²		
		poz.475	m ²	1 051,290	
				RAZEM	1 051,290
477	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.475	m ²	1 051,290	
				RAZEM	1 051,290
478	KNR 0-23 d.3. 2613-08 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		11,34*5	m	56,700	
	O.01	(1,40+1,50*2)*5<szt>	m	22,000	
	O.02	(4,01+1,50*2)*20<szt>	m	140,200	
	O.03	(3,41+1,30*2)*3<szt>	m	18,030	
	O.04	(2,61+0,75*2)*2<szt>	m	8,220	
	B1	(3,50+3,50*2)*5<szt>	m	52,500	
				RAZEM	297,650
479	KNR 0-23 d.3. 2613-09 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(13,78*2+41,80*2)-3,50*5	m	93,660	
				RAZEM	93,660
480	KNR AT- d.3. 31 0504- 2.6 01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		(13,78*2+41,80*2)*11,42 minus otwory	m ²	1 269,447	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O.01 O.02 O.03 O.04 B1	-1,40*1,50*5<szt> -4,01*1,50*20<szt> -3,41*1,30*3<szt> -2,61*0,75*2<szt> -3,50*3,50*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	-10,500 -120,300 -13,299 -3,915 -61,250	
				RAZEM	1 060,183
481	KNR AT- d.3. 31 0504- 2.6 03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.480	m ² m ²	 1 060,183	
				RAZEM	1 060,183
482	KNR 9-24 d.3. 0209-07 2.6 analogia	Wykonanie boniowania poz.481	m ² m ²	 1 060,183	
				RAZEM	1 060,183
483	KNR AT- d.3. 31 0505- 2.6 01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (13,78*2+41,80*2)*0,30	m ² m ²	 33,348	
				RAZEM	33,348
484	KNR AT- d.3. 31 0505- 2.6 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.483	m ² m ²	 33,348	
				RAZEM	33,348
485	KNR-W 2- d.3. 02 0514- 2.6 01 analogia O.01 O.02 O.03 O.04	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk gr. 0.80 mm - parapety zewnętrzne 0,30*1,50*5<szt> 0,30*4,10*20<szt> 0,30*3,50*1,30*3<szt> 0,30*2,70*2<szt>	m ² m ² m ² m ²	 2,250 24,600 4,095 1,620	
				RAZEM	32,565
486	d.3. kalk. włas- 2.6 na	Daszek systemowy zewnętrzny ze szkłem bezpiecznym hartowanym na odciegach nierdzewnych 1,50*2,35*2	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050
3.2. 7		Rusztowania			
487	KNR 2-02 d.3. 1606-01 2.7	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m poz.480	m ² m ²	 1 060,183	
				RAZEM	1 060,183
488	KNR 2-02 d.3. r.16 z.sz. 2.7 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:475,476,477,478,479,480,481,485)			
3.2. 8		Dach			
489	KNR AT- d.3. 09 0201- 2.8 01 S1 S2	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 7,29*8,26+7,29*2,95+10,58*11,45+13,0*20,0+2,40*3,0 5,53*20,08*2	m ² m ² m ²	 470,062 222,085	
				RAZEM	692,147

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490	KNR AT- d.3. 09 0201- 2.8 02 analogia S1	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mine- ralnej twardej spadkowej gr. min 5 cm. 7,29*8,26+7,29*2,95+10,58*11,45+13,0*20,0+2,40*3,0	m ² m ²	 470,062	
				RAZEM	470,062
491	KNR AT- d.3. 09 0201- 2.8 02 analogia S1	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mine- ralnej twardej gr. 5 cm. 7,29*8,26+7,29*2,95+10,58*11,45+13,0*20,0+2,40*3,0	m ² m ²	 470,062	
				RAZEM	470,062
492	KNR AT- d.3. 09 0201- 2.8 02 analogia attyka S1	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja pozioma/pio- nowa z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm. 0,45*(7,29*2+8,26*2+7,29*2+2,95*2+10,58*2+11,45*2+13,0*2+ 20,0*2+2,40*2+3,0)	m ² m ²	 76,248	
	attyka S1	0,32*(7,29*2+8,26*2+7,29*2+2,95*2+10,58*2+11,45*2+13,0*2+ 20,0*2+2,40*2+3,0)	m ²	54,221	
				RAZEM	130,469
493	KNR AT- d.3. 09 0201- 2.8 02 analogia S2	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja pozioma/pio- nowa z wełny mineralnej twardej gr. 18 cm. 5,53*20,08*2	m ² m ²	 222,085	
				RAZEM	222,085
494	KNR 0-32 d.3. 0628-01 2.8 analogia S1	Izolacja powierzchni poziomych membranami PCV gr. 1,8 mm 7,29*8,26+7,29*2,95+10,58*11,45+13,0*20,0+2,40*3,0	m ² m ²	 470,062	
	attyka S1	0,60*(7,29*2+8,26*2+7,29*2+2,95*2+10,58*2+11,45*2+13,0*2+ 20,0*2+2,40*2+3,0)	m ²	101,664	
	S2	5,53*20,08*2	m ²	222,085	
				RAZEM	793,811
495	KNR-W 2- d.3. 02 0514- 2.8 01 analogia attyka S1	Obróbki blacharskie z blachy na płycie z OSB, powlekanej w ko- lorze wg rysunków elewacji. 0,65*(7,29*2+8,26*2+7,29*2+2,95*2+10,58*2+11,45*2+13,0*2+ 20,0*2+2,40*2+3,0)	m ² m ²	 110,136	
				RAZEM	110,136
496	KNR-W 2- d.3. 02 0514- 2.8 01 analogia S1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji. 0,30*3,0	m ² m ²	 0,900	
	S2	0,30*20,4*2	m ²	12,240	
	S2	0,35*5,53*4	m ²	7,742	
				RAZEM	20,882
497	KNR 2-02 d.3. 0508-02 2.8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji. 20,04*2	m m	 40,080	
				RAZEM	40,080
498	KNR 2-02 d.3. 0510-01 2.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej powle- kanej w kolorze wg rysunków elewacji. 2,65*4	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499	KNR 2-02 d.3. 0510-01 2.8	Rury spustowe prostokątne izolowane o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji. 10*11,30	m m	 113,000	
				RAZEM	113,000
500	kalk. włas- na 2.8	Przelewy awaryjne systemowe 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
501	KNR 2-05 d.3. 1008-01 2.8 analogia S2	Montaż blach stalowych trapezowych T20 gr. 0.60 mm z geowłókniną 5,53*20,08*2	m ² m ²	 222,085	
				RAZEM	222,085
502	KNR 2-03 d.3. 0308-04 2.8 analogia	Żaluzje aluminiowe samonośne z drzwiami 2,0*(4,65*2+9,17*2) 2,0*(4,0*2+7,89*2)	m ² m ² m ²	 55,280 47,560	
				RAZEM	102,840
3.2. 9		Urządzenia			
503	kalk. włas- na 2.9	Dźwig towarowo-osobowy - dostawa i montaż. Parametry techniczne wg. P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
504	kalk. włas- na 2.9	Buda dla psa wg. detalu PB 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.2. 10		Wyposażenie			
3.2. 10.1		Przyziemie			
505	kalk. włas- na 2.10.1	Regały stalowe	kpl.		
	pom. 0. 11	3	kpl.	3,000	
	pom. 0. 16	5	kpl.	5,000	
	pom. 0. 22	7	kpl.	7,000	
	pom. 0. 22	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	22,000
506	kalk. włas- na 2.10.1	Taboret elektryczny	kpl.		
	pom. 0. 12	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
507 d.3. 2. 10.1	kalk. włas- na pom. 0. 12	Stół masarski 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
508 d.3. 2. 10.1	kalk. włas- na pom. 0. 12	Regał 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
509 d.3. 2. 10.1	kalk. włas- na pom. 0. 12	Kłoc masarski 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
510 d.3. 2. 10.1	kalk. włas- na pom. 0. 13	Suszarka i wieszak 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
511 d.3. 2. 10.1	kalk. włas- na	Regały stalowe do składowania opon - magazyn ogumienia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.3. 2. 10.1	kalk. włas- na	Stół warsztatowy - 2 szt. i regały stalowe - 2 szt. w magazynie konserwatorów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 10.2		1 piętro			
513 d.3. 2. 10.2	kalk. włas- na pom. 1. 07	Regały stalowe 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
514 d.3. 2. 10.2	kalk. włas- na	Wyposażenie meblowe wg. aranżacji P.B. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 10.3		2 piętro			
515 d.3. 2. 10.3	kalk. włas- na	Wyposażenie meblowe wg. aranżacji P.B.	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.		Warsztat samochodowy			
10.4					
516	kalk. włas- na	Wyposażenie warsztatu wg. P.B.	kpl.		
d.3.		<wyciąg spalin z bębnum sprężynowym z przepustnicą automa- tyczną - 2 szt>			
2.		<wyciąg spalin - 1 szt>			
10.4		<montażownica do opon - 1 szt>			
		<wywazarka do kół - 1 szt>			
		<punkt dystrybucji oleju z zestawem zwijadeł i klawiaturą monito- ringu - 1 szt>			
		<podnośnik dwukolumnowy o udźwigu 3,0 t - 1 szt.>			
		<podnośnik dwukolumnowy o udźwigu 3,50 t - 1 szt.>			
		<podnośnik 4-kolumnowy elektro-hydrauliczny - 1 szt.>			
		<podnośnik kanałowy hydrauliczny - 1 szt.>			
		<urządzenie hydrauliczne do wymuszenia szarpnięć kołami - 1 szt.>			
		<kanał diagnostyczno-obslugowy gl. 10.0m, gł.160cm, szer. 80cm >			
		<linia diagnostyczna - 1 szt>			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Budynek C - branża budowlana			
4.1		Konstrukcja			
4.1.		Roboty ziemne			
1					
517	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.	m ³		
d.4.	0202-05	łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami			
1.1		samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	206,125	
		42,50*9,70*0,50	m ³	73,699	
		1,20*0,60*(5,04+40,42*2+8,24*2)<pogłębienia dla ław>	m ³		
				RAZEM	279,824
518	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - pogłę- bienia ręczne przy wykopach mechanicznych - 3% wykopów me- chanicznych	m ³		
d.4.	0301-01	poz.517*0,03	m ³	8,395	
1.1				RAZEM	8,395
519	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.4.	0214-02	Krotność = 10			
1.1		poz.517+poz.518	m ³	288,219	
				RAZEM	288,219
520	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką dowiezioną	m ³		
d.4.	0503-02				
1.1		1,0*0,60*2*(5,04+40,42*2+8,24*2)	m ³	122,832	
				RAZEM	122,832
521	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	m ³		
d.4.	0236-01	kat. I-III			
1.1		poz.520	m ³	122,832	
				RAZEM	122,832
4.1.		Fundamenty			
2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
522	KNR 2-02 d.4. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³		
	stopy	0,10*1,40*1,90*8<szt>	m ³	2,128	
	ławy	0,10*1,10*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ³	10,380	
				RAZEM	12,508
523	KNR-W 2- d.4. 02 0244- 1.2 01	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu - transport be- tonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0,40*1,0*1,50*8<szt>	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
524	KNR 2-02 d.4. 0202-02 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,40*0,70*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ³	26,421	
				RAZEM	26,421
525	NNRNKB d.4. 202 0136- 1.2 01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m ³		
		0,24*0,60*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ³	13,588	
				RAZEM	13,588
526	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe	kg		
	K.C.05	812,43	kg	812,430	
	słupy	4,908*120<kg/1m3>	kg	588,960	
				RAZEM	1 401,390
4.1.		Izolacja fundamentów			
3					
527	KNR 2-02 d.4. 0604-03 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - pier- wsza warstwa	m ²		
		0,24*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ²	22,646	
				RAZEM	22,646
528	KNR AT- d.4. 27 0501- 1.3 03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
	analogia	(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)*2	m	188,720	
				RAZEM	188,720
529	KNR 2-02 d.4. 0603-07 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - gruntowanie	m ²		
		PIONOWO			
		(0,40*1,0*2+0,40*1,50*2)*8<szt>	m ²	16,000	
		0,40*2*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ²	75,488	
		2*0,60*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ²	113,232	
		POZIOMO			
		1,0*1,50*8<szt>	m ²	12,000	
		0,70*(5,04+40,42*2+8,24*2-1,0*8)	m ²	66,052	
				RAZEM	282,772
530	KNR 2-02 d.4. 0603-07 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - pierwsza warstwa podkładowa	m ²		
		poz.529	m ²	282,772	
				RAZEM	282,772
531	KNR 2-02 d.4. 0603-10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - druga warstwa nawierzchniowa	m ²		
		poz.529	m ²	282,772	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	282,772
4.1. 4		Podkład na gruncie			
532	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 na podłożu grunto- wym 0,30*237	m ³ m ³	 71,100	
				RAZEM	71,100
533	KNR 2-02 d.4. 1916-01 1.4	Podłoże z chudego betonu B10 gr. 10 cm 0,10*237	m ³ m ³	 23,7000	
				RAZEM	23,7000
4.1. 5		Ściany murowane			
534	KNR 2-02 d.4. 0604-10 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni 1x gr. 24 cm 0,24*(7,78*2+39,96*2)*2 gr. 12 cm 0,12*(5,50*2)	m ² m ² m ²	 45,830 1,320	
				RAZEM	47,150
535	KNR K-02 d.4. 0104-09 1.5	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zapra- wie cienkospoinowej (klejowej) gr. 24 cm 3,32*(7,78*2+39,96*2) gr. 24 cm 0,40*(7,78*2+39,96*2) attyka minus otwory -3,0*3,0*12	m ² m ² m ² m ²	 316,994 38,192 -108,000	
				RAZEM	247,186
536	KNR K-02 d.4. 0105-08 1.5	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) gr. 12 cm 3,32*(5,50*2)	m ² m ²	 36,520	
				RAZEM	36,520
537	KNR 2-02 d.4. 0126-02 1.5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pus- taków 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
4.1. 6		Strop			
538	KNR-W 2- d.4. 02 20224- 1.6 03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5 cm 5,72*39,72+1,50*13,24	m ² m ²	 247,058	
				RAZEM	247,058
539	KNR-W 2- d.4. 02 20225- 1.6 02	Nadbeton stropów poz.538*0,17	m ³ m ³	 42,000	
				RAZEM	42,000
540	KNR-W 2- d.4. 02 20225- 1.6 07	Zbrojenie dolne nadbetonu - pręty poz.538*10<kg/1m2>	kg kg	 2 470,580	
				RAZEM	2 470,580
541	KNR-W 2- d.4. 02 20225- 1.6 07	Zbrojenie górne nadbetonu - siatki	kg		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.538*5<kg/1m2>	kg	1 235,290	
				RAZEM	1 235,290
4.1. 7		Elementy żelbetowe			
542	KNR-W 2- d.4. 02 0247- 1.7 05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	SL01.01	0,24*0,32*3,95*14<szt>	m ³	4,247	
	SL01.02	0,31*0,54*3,95*1<szt>	m ³	0,661	
				RAZEM	4,908
543	KNR-W 2- d.4. 02 0249- 1.7 05	Belki w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	B01.01	0,24*0,54*3,40*12	m ³	5,288	
				RAZEM	5,288
544	KNR-W 2- d.4. 02 0249- 1.7 05	Wieniec w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem	m ³		
	W01.01	0,24*0,24*(39,48*2)	m ³	4,548	
	W01.02	0,24*0,24*(5,98+7,78+1,74)	m ³	0,893	
	gzys	0,15*0,24*(7,78*2+39,96*2)	m ³	3,437	
				RAZEM	8,878
545	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe	kg		
	K.C.2	431,70+75,13	kg	506,830	
	K.C.4	788,92+865,48+282,38	kg	1 936,780	
	K.C.6	788,92	kg	788,920	
				RAZEM	3 232,530
4.2		Architektura			
4.2. 1		Posadzki			
546	KNR-W 2- d.4. 02 0205- 2.1 01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm. - z zastosowaniem pompy do betonu - WŁÓKNA STALOWE	m ³		
		237*0,20	m ³	47,400	
				RAZEM	47,400
547	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe	kg		
		poz.546*120<kg/1m3>	kg	5 688,000	
				RAZEM	5 688,000
548	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		237	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
549	NNRNKB d.4. 202 1129- 2.1 01 1129- 03	Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na ostro	m ²		
		237	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
550	KNR 13- d.4. 12 1002- 2.1 01	Zbrojenie posadzek siatką stalową 10x10 fi 3 mm	m ²		
		poz.549	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 8 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		237	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
552	KNR 2-02 d.4. 0603-07 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-polimerowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa podkładowa	m ²		
		237	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
553	KNR 2-02 d.4. 0603-10 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-polimerowe - wykonywane na zimno - druga warstwa nawierzchniowa	m ²		
		poz.552	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
4.2.		Ściany			
2					
554	KNR 2-02 d.4. 0801-02 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	gr. 24 cm	3,32*(7,78*2+39,96*2) minus otwory	m ²	316,994	
		-3,0*3,0*12	m ²	-108,000	
	gr. 12 cm	3,32*(5,50*2)*2	m ²	73,040	
				RAZEM	282,034
555	KNR 2-02 d.4. 2009-02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.554	m ²		
			m ²	282,034	
				RAZEM	282,034
556	KNR 2-02 d.4. 1505-03 2.2	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²		
		poz.554	m ²	282,034	
				RAZEM	282,034
4.2.		Sufity			
3					
557	KNR 2-02 d.4. 0801-04 2.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		237	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
558	KNR 2-02 d.4. 2009-04 2.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.557	m ²		
			m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
559	KNR 2-02 d.4. 1505-03 2.3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²		
		poz.557	m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
4.2.		Stolarka i ślusarka otworowa			
4					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
560	KNR 2-02 d.4. 1205-02 2.4	Brama garażowa segmentowa, panel stalowy z pianką poliureta- nową, kolor grafitowy RAL 7024, napęd ręczny, współczynnik przenikania ciepła dla bram $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, wodoszczelność kla- sa 2, odporność na obciążenie wiatrem klasa 3, przepuszczal- ność powietrza 4, izolacyjność akustyczna $R_w=24\text{dB}$, bez drzwi $3,0*3,0*12<\text{szt}>$	m^2		
	D01		m^2	108,000	
				RAZEM	108,000
4.2.		Elewacja			
5					
561	NNRNKB d.4. 202 1134- 2.5 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.562	m^2		
			m^2	284,423	
				RAZEM	284,423
562	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach $4,11*(39,96*2+7,78*2)$ minus otwory $-3,0*3,0*12$	m^2		
			m^2	392,423	
			m^2	-108,000	
				RAZEM	284,423
563	KNR AT- d.4. 31 0504- 2.5 01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.562	m^2		
			m^2	284,423	
				RAZEM	284,423
564	KNR AT- d.4. 31 0504- 2.5 03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.562	m^2		
			m^2	284,423	
				RAZEM	284,423
4.2.		Rusztowania			
6					
565	KNR 2-02 d.4. 1606-01 2.6	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m poz.562	m^2		
			m^2	284,423	
				RAZEM	284,423
566	KNR 2-02 d.4. r.16 z.sz. 2.6 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:561,562,563,564)			
4.2.		Dach			
7					
567	KNR 2-02 d.4. 1101-02 2.7	Podkłady betonowe na stropie $0,06*(5,72*39,72+1,50*13,24)$	m^3		
			m^3	14,824	
				RAZEM	14,824
568	KNR AT- d.4. 09 0201- 2.7 01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja $5,72*39,72+1,50*13,24$	m^2		
			m^2	247,058	
				RAZEM	247,058
569	KNR AT- d.4. 09 0201- 2.7 02 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mine- ralnej twardej gr. 10 cm. $5,72*39,72+1,50*13,24$	m^2		
			m^2	247,058	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	247,058
570	KNR AT- d.4. 09 0201- 2.7 02 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mine- ralnej twardej gr. 15 cm. 5,72*39,72+1,50*13,24	m ² m ²	 247,058	
				RAZEM	247,058
571	KNR AT- d.4. 09 0201- 2.7 02 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mine- ralnej twardej spadkowej o gr. min 5 cm. 5,72*39,72+1,50*13,24	m ² m ²	 247,058	
				RAZEM	247,058
572	KNR 0-32 d.4. 0628-01 2.7 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami PCV gr. 1,8 mm 5,72*39,72+1,50*13,24 0,40*(39,48*2+7,24*2)	m ² m ² m ²	 247,058 37,376	
				RAZEM	284,434
573	KNR-W 2- d.4. 02 0514- 2.7 01 analogia attyka	Obróbki blacharskie z blachy na płycie z OSB, powlekanej w ko- lorze wg rysunków elewacji. 0,40*(7,80+39,44+5,98)	m ² m ²	 21,288	
				RAZEM	21,288
574	KNR-W 2- d.4. 02 0514- 2.7 01 analogia pas nad- ryn	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji. 0,30*39,44	m ² m ²	 11,832	
				RAZEM	11,832
575	KNR 2-02 d.4. 0508-02 2.7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji. 39,48	m m	 39,480	
				RAZEM	39,480
576	KNR 2-02 d.4. 0510-01 2.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej powle- kanej w kolorze wg rysunków elewacji. 5*3,50	m m	 17,500	
				RAZEM	17,500
5		Wiata - branża budowlana			
5.1		Roboty ziemne			
577	KNR 2-01 d.5. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,40*1,40*0,60*54,50*2 1,40*1,40*0,60*20<pogłębienia>	m ³ m ³ m ³	 128,184 23,520	
				RAZEM	151,704
578	KNR 2-01 d.5. 0301-01 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - pogłę- bienia ręczne przy wykopach mechanicznych - 3% wykopów me- chanicznych poz.577*0,03	m ³ m ³	 4,551	
				RAZEM	4,551
579	KNR 2-01 d.5. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.577	m ³	151,704	
				RAZEM	151,704
580	KNR 2-01 d.5. 0503-02 1	Mechaniczne zasypywanie pospółką dowiezioną	m ³		
		poz.577+poz.578-poz.582-poz.583-poz.584	m ³	140,687	
				RAZEM	140,687
581	KNR 2-01 d.5. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.580	m ³	140,687	
				RAZEM	140,687
5.2		Fundamenty			
582	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*1,40*1,40*20<szt>	m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
583	KNR-W 2- d.5. 02 0244- 2 01 SF00.01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciąganiem	m ³		
		0,40*1,0*1,0*20<szt>	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
584	KNR-W 2- d.5. 02 0247- 2 05 SF00.01 cokół	Cokoły żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		0,40*0,40*1,14*20<szt>	m ³	3,648	
				RAZEM	3,648
585	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2 K.W.07	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	kg		
		406,80	kg	406,800	
				RAZEM	406,800
5.3		Izolacja fundamentów			
586	KNR 2-02 d.5. 0603-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - pierwsza warstwa podkładowa	m ²		
		PIONOWA			
	SF00.01	0,40*4*1,0*20<szt>	m ²	32,000	
	SF00.01	0,40*4*1,14*20<szt>	m ²	36,480	
	cokół	POZIOMA			
	SF00.01	(1,0*1,0-0,40*0,40)*20<szt>	m ²	16,800	
				RAZEM	85,280
587	KNR 2-02 d.5. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonywane na zimno - druga warstwa nawierzchniowa	m ²		
		poz.586	m ²	85,280	
				RAZEM	85,280
5.4		Konstrukcja stalowa			
588	KNR K-01 d.5. 0106-01 4 analogia	Podlewka betonowa pod słupy	dm ³		
		4,0*4,0*0,3*20<szt>	dm ³	96,000	
				RAZEM	96,000
589	KNR 2-05 d.5. 0101-04 4 K.W.02	Płatwie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg. P.B.	kg		
		333,20*1,018<spoiny>	kg	339,198	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	339,198
590	KNR 2-05 d.5. 0102-04 4	Płatwie z kształtowników Z zabezpieczone antykorozyjnie wg. P. B.	kg		
	K.W.02	1209,50*1,018<spoiny>	kg	1 231,271	
				RAZEM	1 231,271
591	KNR 2-05 d.5. 0102-06 4	Stężenia stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg. P.B.	kg		
	K.W.02	41,41*1,018<spoiny>	kg	42,155	
				RAZEM	42,155
592	KNR 2-05 d.5. 0101-04 4	Ramy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie wg. P.B.	kg		
		353,58*10<szt>*1,018<spoiny>	kg	3 599,444	
				RAZEM	3 599,444
5.5		Pokrycie dachu			
593	KNR 2-05 d.5. 1008-01 5 analogia	Montaż blach stalowych trapezowych T20 gr. 0.60 mm z geowłókniną	m ²		
		6,20*53,52	m ²	331,824	
				RAZEM	331,824
594	KNR-W 2- d.5. 02 0514- 5 01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji.	m ²		
		0,60*(6,48*2+53,53*2)	m ²	72,012	
				RAZEM	72,012
595	KNR 2-02 d.5. 0508-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji.	m		
		53,53	m	53,530	
				RAZEM	53,530
596	KNR 2-02 d.5. 0510-01 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji.	m		
		4,05*5	m	20,250	
				RAZEM	20,250
5.6		Posadzka			
597	KNR 0-11 d.5. 0317-01 6 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm	m ²		
		6,60*53,52	m ²	353,232	
				RAZEM	353,232
598	KNR 2-31 d.5. 0114-07 6 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6,60*53,52	m ²	353,232	
				RAZEM	353,232
599	KNR 9-11 d.5. 0101-04 6 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami o wytrzymałości min. 40 kN i rozciągliwości < 10% na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym Krotność = 2	m ²		
		6,60*53,52	m ²	353,232	
				RAZEM	353,232
600	KNR 2-31 d.5. 0114-05 6 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,60*53,52	m ²	353,232	
				RAZEM	353,232
601 d.5.	KNR 2-31 0111-01 6 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 6,60*53,52	m ² m ²	 353,232	
				RAZEM	353,232
602 d.5.	KNR AT- 04 0101- 6 01 analogia	Warstwy technologiczne z geowłókniny o parametrach masa 200 g/m2, włóknina w 100% z poliolefinów (polipropylen), odporność na działanie alkaliów (bez poliestru), wytrzymałość na rozciąganie podłużne i poprzeczne > 10 kN/m, grubość przy nacisku 20 kN/m2 co najmniej 2 mm 6,60*53,52	m ² m ²	 353,232	
				RAZEM	353,232
6		Zagospodarowanie terenu			
6.1		Drogi i tereny zielone			
603 d.6.	KNR 2-31 0801-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 8000	m ² m ²	 8 000,000	
				RAZEM	8 000,000
604 d.6.	KNR 2-31 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 8000	m ² m ²	 8 000,000	
				RAZEM	8 000,000
605 d.6.	KNR 2-31 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 8000	m ² m ²	 8 000,000	
				RAZEM	8 000,000
606 d.6.	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1374+2540+2952+1200	m ² m ²	 8 066,000	
				RAZEM	8 066,000
607 d.6.	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8066	m ² m ²	 8 066,000	
				RAZEM	8 066,000
608 d.6.	KNR 2-31 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8066	m ² m ²	 8 066,000	
				RAZEM	8 066,000
609 d.6.	KNR 2-31 0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8066*2	m ² m ²	 16 132,00 0	
				RAZEM	16 132,00 0
610 d.6.	KNR 2-31 0107-01 1	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 806,6	m ³ m ³	 806,600	
				RAZEM	806,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
611	KNR 2-31 d.6. 0109-01 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7261	m ² m ²	 7 261,000	
				RAZEM	7 261,000
612	KNR 0-11 d.6. 0317-03 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3865	m ² m ²	 3 865,000	
				RAZEM	3 865,000
613	NNRNKB d.6. 231 0511- 1 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1156	m ² m ²	 1 156,000	
				RAZEM	1 156,000
614	KNR 2-25 d.6. 0407-04 1 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 2240	m ² m ²	 2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
615	KNNR 1 d.6. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 186	m ³ m ³	 186,000	
				RAZEM	186,000
616	KNNR-W d.6. 10 2213- 1 02	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat III koparka zbierakowa 0,25 m ³ 800	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
617	KNR 2-21 d.6. 0213-01 1	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,3717	ha ha	 0,372	
				RAZEM	0,372
618	KNR 2-21 d.6. 0213-03 1	Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 0,8	ha ha	 0,800	
				RAZEM	0,800
619	KNR 2-31 d.6. 0607-02 1	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednokrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
620	KNR 2-31 d.6. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 260+60+68+134+72+112+28+80+42+298+20	m m	 1 174,000	
				RAZEM	1 174,000
621	KNR 2-31 d.6. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,1*0,3*1174	m ³ m ³	 35,220	
				RAZEM	35,220
622	KNR 2-31 d.6. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 856	m m	 856,000	
				RAZEM	856,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
623	KNR 2-31 d.6. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 318	m m	 318,000	
				RAZEM	318,000
6.2		Murek oporowy			
624	KNNR 2 d.6. 0101-03 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelбето- wych 44*2*3+0,2*6*3	m ² m ²	 267,600	
				RAZEM	267,600
625	KNNR 2 d.6. 0104-04 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągły- mi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,4	t t	 0,400	
				RAZEM	0,400
626	KNNR 2 d.6. 0107-04 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym 267,6/2*0,2	m ³ m ³	 26,760	
				RAZEM	26,760
6.3		Ogrodzenie systemowe , panelowe			
627	KNR 2-31 d.6. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 189+540	m m	 729,000	
				RAZEM	729,000
628	KNR 2-31 d.6. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 729	m m	 729,000	
				RAZEM	729,000
629	KNNR 2 d.6. 1603-02 3	Ogrodzenie panelowe 540	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
630	KNNR 2 d.6. 1603-02 3	Ogrodzenie systemowe 189	m m	 189,000	
				RAZEM	189,000
631	KNR 2-02 d.6. 1808-03 3 analogia	Wstawienie furtki H=2 o szer. 1,2 m łącznie ze słupkami 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
632	KNR 2-02 d.6. 1808-04 3 analogia	Brama przesuwna h=2 i dł 7 mb z siłownikiem wraz słupkami 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6.4		Trawniki, nasadzenia			
633	KNR 2-21 d.6. 0401-02 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 3720	m ² m ²	 3 720,000	
				RAZEM	3 720,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
634	KNR 2-21 d.6. 0503-02 4	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m ²		
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
635	KNR 2-21 d.6. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Jarzab szwedzki	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
636	KNR 2-21 d.6. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Wisnia piłkowana	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
637	KNR 2-21 d.6. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Hortensja drzewiasta	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
638	KNR 2-21 d.6. 0323-04 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Sosna górska	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
639	KNR 2-21 d.6. 0302-04 4	Sadzenie bylin naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Lawenda wąskolistna	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
640	KNR 2-21 d.6. 0302-04 4	Sadzenie bylin naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Rozple- nica Japońska	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
6.5		Mała architektura			
641	KNR 2-21 d.6. 0607-02 5	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
642	Wycena d.6. własna 5	Budowa wiaty rowerowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
643	Wycena d.6. własna 5	Posadowienie pylonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
644	Wycena d.6. własna 5	Posadowienie masztu flagowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
645	Wycena d.6. własna 5	Posadowienie wiaty na odpady	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
6.6		Wywóz gruzu i ziemi			
646	KNR-W 4- d.6. 01 0109- 6 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		960*3	m ³	2 880,000	
				RAZEM	2 880,000
7		Branża sanitarna			
7.1		Przyłłącza			
7.1.1		Przyłłącze kanalizacji deszczowej			
647	KNR AT- d.7. 11 0101- 1.1 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³		
		0,8*2,5*13,8	m ³	27,600	
				RAZEM	27,600
648	KNR 2-18 d.7. 0501-03 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²		
		11,04	m ²	11,040	
				RAZEM	11,040
649	KNR AT- d.7. 11 0109- 1.1 02 9901- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m ³		
		27,6-5,5-0,43	m ³	21,670	
				RAZEM	21,670
650	KNNR 4 d.7. 1308-03 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13,8	m	13,800	
				RAZEM	13,800
651	KNNR 4 d.7. 1427-01 1.1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
652	KNNR 4 d.7. 1417-01 1.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
653	KNNR 4 d.7. 1610-02 1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.1.2		Przyłłącze kanalizacyjne			
654	KNR AT- d.7. 11 0101- 1.2 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³		
		0,8*3*20,5	m ³	49,200	
				RAZEM	49,200
655	KNR 2-18 d.7. 0501-03 1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,5*0,8	m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
656	KNR AT- d.7. 11 0109- 1.2 02 9901- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m ³		
		49,2-8-0,43	m ³	40,770	
				RAZEM	40,770
657	KNNR 4 d.7. 1308-02 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
658	KNNR 4 d.7. 1703-04 1.2	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
659	KNNR 4 d.7. 1417-01 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
660	KNNR 4 d.7. 1610-02 1.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7.1.		Przyłącze wodociągowe			
3					
661	KNR AT- d.7. 11 0101- 1.3 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³		
		0,4*2*29,8	m ³	23,840	
				RAZEM	23,840
662	KNR 2-18 d.7. 0501-03 1.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²		
		29,8*0,4	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
663	KNR AT- d.7. 11 0109- 1.3 02 9901- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m ³		
		23,84-0,23-5,8	m ³	17,810	
				RAZEM	17,810
664	KNNR 4 d.7. 1008-03 1.3	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		29,8	m	29,800	
				RAZEM	29,800
665	KNNR 4 d.7. 1708-03 1.3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz. przy- łącz.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666 d.7. 1.3	KNNR 4 1113-03	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
667 d.7. 1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO- BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0,2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,200	
				RAZEM	0,200
668 d.7. 1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,2	odc. 200m odc. 200m	 0,200	
				RAZEM	0,200
7.1. 4		komora wodomierzowa			
669 d.7. 1.4	KNNR 4 1419-01	Komory murowane z cegły - grubość muru 1 cegła 1,8*2,3*0,25*4	m³ m³	 4,140	
				RAZEM	4,140
670 d.7. 1.4	KNNR 4 1419-04	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa 2,3*2,3*0,15	m³ m³	 0,794	
				RAZEM	0,794
671 d.7. 1.4	KNNR 4 1421-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
672 d.7. 1.4	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 3	sz.t sz.t	 3,000	
				RAZEM	3,000
673 d.7. 1.4	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzien- kach i komorach 1	sz.t sz.t	 1,000	
				RAZEM	1,000
674 d.7. 1.4	KNNR 4 1117-01	Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
675 d.7. 1.4	KNNR 4 1110-02 analogia	Zestaw wodomierzowy : 1. wodomierz śrubowy 2.filtr siatkowy kołnierzowy Dn 100 1x 3 zawór kulowy kołnierzowy Dn 100 2x 4 zawór antyskażeniowy kołnierzowy BA Dn 100 1x 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
676 d.7. 1.4	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru- bości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	sz.t.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2		Sieci zewnętrzne			
7.2.1		Sieci kanalizacyjne			
677	KNR AT- d.7. 11 0101- 2.1 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 0,8*3*187,2	m ³ m ³	 449,280	
				RAZEM	449,280
678	KNR 2-18 d.7. 0501-03 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 187,2*0,4	m ² m ²	 74,880	
				RAZEM	74,880
679	KNR AT- d.7. 11 0109- 2.1 02 9901- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 449-3,75-37	m ³ m ³	 408,250	
				RAZEM	408,250
680	KNNR 4 d.7. 1308-02 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 93+14+39+10+10+4,2+9,3+7,7	m m	 187,200	
				RAZEM	187,200
681	KNNR 4 d.7. 1413-01 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 9	stud. stud.	 9,000	
				RAZEM	9,000
682	KNNR 4 d.7. 1413-01 2.1	Separator substancji ropochodnych 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
683	KNNR 4 d.7. 1610-01 2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.2		Kanalizacja deszczowa - sieci zewnętrzne			
684	KNR AT- d.7. 11 0101- 2.2 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 0,6*2,5*1462,03	m ³ m ³	 2 193,045	
				RAZEM	2 193,045
685	KNR 2-18 d.7. 0501-03 2.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 1461*0,6	m ² m ²	 876,600	
				RAZEM	876,600
686	KNR AT- d.7. 11 0109- 2.2 02 9901- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 2193-427,8-(0,02*(poz.687+poz.688))	m ³ m ³	 1 735,959	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 735,959
687	KNNR 4 d.7. 1308-03 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		23,13+10,3	m	33,430	
				RAZEM	33,430
688	KNNR 4 d.7. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		372+3,6+289+386+341+37	m	1 428,600	
				RAZEM	1 428,600
689	KNNR 4 d.7. 1427-01 2.2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
690	KNNR 4 d.7. 1417-01 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
691	KNNR 4 d.7. 1424-02 2.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
692	KNNR 4 d.7. 1413-01 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- separator substancji ropopochodnych	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
693	KNNR 4 d.7. 1413-01 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- Regulator przepływu ścieków deszczowych	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
694	KNNR 4 d.7. 0223-02 2.2	Regulator przepływu ścieków deszczowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
695	KNNR 4 d.7. 1610-02 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		5	odc. - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
696	KNR 7-06 d.7. 0203-05 2.2 analogia	Zbiornik retencyjny ścieków deszczowych	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
697	Zakup d.7. wycena 2.2 indywidualna	Zbiornik retencyjny ścieków deszczowych V=200m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2. 3		sieć wodociągowa zewnętrzna			
698	KNR AT- d.7. 11 0101- 2.3 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ 0,4*2*(poz.701+poz.702+poz.703)	m ³ m ³	 250,800	
				RAZEM	250,800
699	KNR 2-18 d.7. 0501-03 2.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 (poz.701+poz.702+poz.703)*0,4	m ² m ²	 125,400	
				RAZEM	125,400
700	KNR AT- d.7. 11 0109- 2.3 02 9901- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 250-2,46-61,2	m ³ m ³	 186,340	
				RAZEM	186,340
701	KNNR 4 d.7. 1008-03 2.3	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
702	KNNR 4 d.7. 1008-02 2.3	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 28,5+52,6+14,4+43+72	m m	 210,500	
				RAZEM	210,500
703	KNNR 4 d.7. 1008-01 2.3	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm 51	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
704	KNNR 4 d.7. 1119-03 2.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
705	KNNR 4 d.7. 1606-01 2.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,6	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,600	
				RAZEM	1,600
706	KNNR 4 d.7. 1611-01 2.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,6	odc. 200m odc. 200m	 1,600	
				RAZEM	1,600
707	KNNR 4 d.7. 1413-05 2.3 analogia	Posadowienie zestawu hydroforowego dla wody użytkowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
708	KNNR 4 d.7. 1413-05 2.3 analogia	Posadowienie zestawu hydroforowego dla potrzeb p-pożarowych 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7.3		Instalacje wewnętrzne			
7.3.1		Węzeł cieplny			
709	KNNR 4 d.7. 0501-05 3.1 analogia	Rozebranie węzła i wniesienie go do pomieszczenia oraz ponowny montaż.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
710	KNNR 4 d.7. 0527-03 3.1	Filtroodmulnik FOM 65 na rurociągu o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
711	KNNR 4 d.7. 0511-04 3.1	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 250 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
712	KNNR 4 d.7. 0511-06 3.1	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 500 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
713	KNNR 4 d.7. 0522-07 3.1	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
714	KNNR 4 d.7. 0411-01 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
715	KNNR 4 d.7. 0403-07 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
716	KNNR 4 d.7. 0403-03 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
717	KNZ-15 d.7. 30-04 3.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 65mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
718	KNNR 4 d.7. 0531-04 3.1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
719	KNNR 4 d.7. 0531-03 3.1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
720	KNR-W 2- d.7. 150135- 3.1 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
721	KNR-W2- d.7. 150230- 3.1 02	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
722	KNR 2-15 d.7. 0107-01 3.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do ba- terii umywalkowej i punktu czepalnego o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
723	KNNR 4 d.7. 0137-01 3.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
724	KNNR 4 d.7. 0529-01 3.1	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
725		Prace elektryczne- AKPiA w węźle	kpl		
d.7. 3.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3.		Kanalizacja			
2					
726	KNNR 4 d.7. 0203-04 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		75,8+17,3+4,6+12+6+25+1,2+1+7+3,5+3,4+3,6+4,7+3,8+5,7+ 4,8+4,1+1,6+4,1+1,5+5,7+3,5+70+16+16+26+8+8,6+6+11+22+ 6,2+20+50	m	459,700	
				RAZEM	459,700
727	KNNR 4 d.7. 0224-05 3.2 analogia	Podposadzkowa przepompownia ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
728	KNNR 4 d.7. 0208-03 3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		97*12	m	1 164,000	
				RAZEM	1 164,000
729	KNNR 4 d.7. 0208-01 3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		97*3	m	291,000	
				RAZEM	291,000
730	KNNR 4 d.7. 0211-01 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7+4+3+2+8+3+2+1+4+1+3+3+3+1+8+2+3+3+2+1+1+6+4+13+ 10+2+4+5+3+9+3+3+2+1	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
731	KNNR 4 d.7. 0211-02 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 52+3	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
732	KNNR 4 d.7. 0211-03 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5+2+2+3+5+1+1+2+2+2+4+5+1+8+5+5+5+2+2	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
733	KNNR 4 d.7. 0222-02 3.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
734	KNNR 4 d.7. 0212-06 3.2	Rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
735	KNNR 4 d.7. 0230-02 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 20+2+6+3+1+6+2+7+6+1+4+3+4+2+2+1	kpl. kpl.	 70,000	
				RAZEM	70,000
736	KNNR 4 d.7. 0230-02 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na- blatowe 5+1+2+1	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
737	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.2 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej mon- towane na ścianie 62	kpl. kpl.	 62,000	
				RAZEM	62,000
738	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.2 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
739	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 62	kpl. kpl.	 62,000	
				RAZEM	62,000
740	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.2 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
741	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla wc i pisuarów 25+62	kpl. kpl.	 87,000	
				RAZEM	87,000
742	KNNR 4 d.7. 0229-04 3.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 5+1+1+2+1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
743	KNNR 4 d.7. 0232-01 3.2 analogia	Komora gospodarcza 3+1+1+1+1	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
744	KNNR 4 d.7. 0232-02 3.2	Brodziki natryskowe 9+2+1+1+8+9+8+9+5+3	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
745	KNNR 4 d.7. 0218-01 3.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6+2+1+2+2+1+1	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
746	KNNR 4 d.7. 1610-01 3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 9	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 9,000	
				RAZEM	9,000
7.3. 3		Instalacja zw cwu i cyrkulacja			
747	KNNR 4 d.7. 0112-07 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN 16 o śr. ze- wnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
748	KNNR 4 d.7. 0112-05 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN 156o śr. ze- wnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
749	KNNR 4 d.7. 0112-04 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN 16 o śr. ze- wnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60+185	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
750	KNNR 4 d.7. 0112-03 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB)PN 16 o śr. ze- wnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25+10+20+50	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
751	KNNR 4 d.7. 0112-01 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN16 o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 154+150 +250+100	m m	 654,000	
				RAZEM	654,000
752	KNNR 4 d.7. 0112-01 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN16 o śr. ze- wnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
753	KNNR 4 d.7. 0112-05 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN 25 lub STABI o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
754	KNNR 4 d.7. 0112-04 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN 25 lub STABI o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
755	KNNR 4 d.7. 0112-03 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB)PN 25 lub STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25+10+20+185+50	m m	 290,000	
				RAZEM	290,000
756	KNNR 4 d.7. 0112-02 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN 25 lub STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 100+185+423+100	m m	 808,000	
				RAZEM	808,000
757	KNNR 4 d.7. 0112-01 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) PN25 lub STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 250+150+100	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
758	KNNR 4 d.7. 0112-01 3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB)PN20 lub STABI o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 350+50	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
759	KNNR 4 d.7. 0128-02 3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.747+poz.748+poz.749+poz.750+poz.751+poz.752+poz.753+poz.754+poz.755+poz.756+poz.757+poz.758	m m	 3 662,000	
				RAZEM	3 662,000
760	KNNR 4 d.7. 0127-01 3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	 3,000	
				RAZEM	3,000
761	KNNR 4 d.7. 0127-04 3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.759-poz.747	m m	 3 612,000	
				RAZEM	3 612,000
762	KNNR 4 d.7. 0116-01 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 10+14+21	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
763	KNNR 4 d.7. 0116-01 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6+7+16	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
764	KNNR 4 d.7. 0116-02 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 6+11+6	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
765	KNNR 4 d.7. 0116-03 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 7+3	szt. szt.	 10,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
766	KNNR 4 d.7. 0116-04 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 2+3	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
767	KNNR 4 d.7. 0116-05 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm 5+2	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
768	KNNR 4 d.7. 0116-05 3.3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 63 mm współ do R i S=1,1 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
769	KNNR 4 d.7. 0116-05 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 75mm współ do RiS =1,2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
770	KNNR 4 d.7. 0132-01 3.3	Zawory równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
771	KNNR 4 d.7. 0132-02 3.3	Zawory równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
772	KNNR 4 d.7. 0132-03 3.3	Zawory równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
773	KNNR 4 d.7. 0132-01 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10+14	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
774	KNNR 4 d.7. 0132-02 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6+7	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
775	KNNR 4 d.7. 0132-03 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6+11	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
776	KNNR 4 d.7. 0132-04 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 7+3	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
777	KNNR 4 d.7. 0132-05 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
778	KNNR 4 d.7. 0132-06 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5+2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
779	KNNR 4 d.7. 0132-07 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
780	KNNR 4 d.7. 0132-08 3.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
781	KNNR 4 d.7. 0116-06 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
782	KNNR 4 d.7. 0116-08 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów kątowych , o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		151*2	szt.	302,000	
				RAZEM	302,000
783	KNNR 4 d.7. 0137-03 3.3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
784	KNNR 4 d.7. 0137-02 3.3	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
785	KNNR 4 d.7. 0137-01 3.3	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
786	KNNR 4 d.7. 0139-01 3.3	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
787	KNR 0-34 d.7. 0101-05 3.3	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
788	KNR 0-34 d.7. 0101-04 3.3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		245+105	m	350,000	
				RAZEM	350,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
789	KNR 0-34 d.7. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		645+350	m	995,000	
				RAZEM	995,000
790	KNR 0-34 d.7. 0101-12 3.3	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
791	KNR 0-34 d.7. 0101-11 3.3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		110+290+808	m	1 208,000	
				RAZEM	1 208,000
792	KNR 0-34 d.7. 0101-10 3.3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		500+400	m	900,000	
				RAZEM	900,000
7.3.		Instalacja hydrantowa			
4					
793	KNNR 4 d.7. 0106-08 3.4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych	m		
		124+258*2	m	640,000	
				RAZEM	640,000
794	KNNR 4 d.7. 0106-04 3.4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
795	KNNR 4 d.7. 0142-02 + 3.4 KNNR 4 0138-01	Szafki hydrantowe wewnętrzne Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścia- nie	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
796	KNNR 2 d.7. 1404-05 3.4	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	640,000
797	KNNR 2 d.7. 1404-04 3.4	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
798	KNNR 4 d.7. 0128-02 3.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		640+50	m	690,000	
				RAZEM	690,000
799	KNNR 4 d.7. 0126-05 3.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, sta- lowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		3	prób.		3,000
		640	m	640,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	640,000
800	KNNR 4 d.7. 0126-04 3.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 10 50	m prób. m	 50,000	 10,000
				RAZEM	50,000
7.3. 5		ogrzewanie podłogowe			
801	KNR 0-31 d.7. 0301-01 3.5	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 197+33+80	m ² m ²	 310,000	
				RAZEM	310,000
802	KNR 0-31 d.7. 0306-01 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP02/16 (2 obwody, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
803	KNR 0-31 d.7. 0306-02 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
804	KNR 0-31 d.7. 0306-03 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
805	KNR 0-31 d.7. 0306-05 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
806	KNR 0-31 d.7. 0306-07 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
807	KNR 0-31 d.7. 0306-09 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
808	KNR 0-31 d.7. 0306-09 3.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (11 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
809	KNR 0-31 d.7. 0308-06 3.5	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm 310	m ² m ²	 310,000	
				RAZEM	310,000
810	KNR 0-31 d.7. 0308-02 3.5	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		310	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
7.3. 6		c.o. grzejnikowe i ct			
811	KNNR 4 d.7. 0404-08 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 88,9 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- rury STABI 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
812	KNNR 4 d.7. 0404-07 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rury STABI 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
813	KNNR 4 d.7. 0404-05 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rury STABI 75	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
814	KNNR 4 d.7. 0404-04 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- rury PEX/AL/Pex 520+100	m m	620,000	
				RAZEM	620,000
815	KNNR 4 d.7. 0404-03 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- rury PEX/AL/Pex 75+120+240+25	m m	460,000	
				RAZEM	460,000
816	KNNR 4 d.7. 0404-02 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- rury PEX/AL/PEX 200+30	m m	230,000	
				RAZEM	230,000
817	KNNR 4 d.7. 0404-01 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rury PEX/AL/PEX 300+200+80+30	m m	610,000	
				RAZEM	610,000
818	KNNR 4 d.7. 0404-01 3.6	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rury PEX/AL/PEX 510+280+90+120+70+320	m m	1 390,000	
				RAZEM	1 390,000
819	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x400	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
820	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x520	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
821	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x600	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
822	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x800	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
823	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x720	szt.		
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
824	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x920	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
825	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
826	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x1200	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
827	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x1120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
828	KNNR 4 d.7. 0418-10 3.6	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 33KV 300x1300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
829	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x400	szt.		
		24+3	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
830	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x520	szt.		
		12+3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
831	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x600	szt.		
		8+7	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
832	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x720	szt.		
		14+6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
833	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x1000	szt.		
		10+3	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
834	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x920	szt.		
		10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
835	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x800	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
836	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x1200	szt.		
		10+3	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
837	KNNR 4 d.7. 0418-07 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV 600x1400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
838	KNNR 4 d.7. 0418-08 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22kV 600x1800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
839	KNNR 4 d.7. 0418-08 3.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22kV 600x2000	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
840	KNNR 4 d.7. 0418-03 3.6	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11KV600x400	szt.		
		13+5	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
841	KNNR 4 d.7. 0432-01 3.6	Nagrzewnica ścienna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
842	KNNR 4 d.7. 0429-01 3.6	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.819+poz.820+poz.821+poz.822+poz.823+poz.824+poz.825+poz.826+poz.827+poz.828+poz.829+poz.830+poz.831+poz.832+poz.833+poz.834+poz.835+poz.836+poz.837+poz.838+poz.839+poz.840	kpl.	512,000	
				RAZEM	512,000
843	KNNR 4 d.7. 0412-01 3.6	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.842	szt.	512,000	
				RAZEM	512,000
844	KNNR 4 d.7. 0412-01 3.6	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- głowica termosta- tyczna	szt.		
		poz.842	szt.	512,000	
				RAZEM	512,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
845	KNR 0-31 d.7. 0306-05 3.6	Rozdzielacze do ogrzewania (6 obwodów, 1")	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
846	KNR 0-31 d.7. 0306-07 3.6	Rozdzielacze do ogrzewania (8 obwodów, 1")	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
847	KNR 0-31 d.7. 0306-07 3.6	Rozdzielacze do ogrzewania (9 obwodów, 1")	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
848	KNR 0-31 d.7. 0306-09 3.6	Rozdzielacze do ogrzewania (10-12 obwodów, 1")	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
849	KNNR 4 d.7. 0436-01 3.6	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.842	urz.	512,000	
				RAZEM	512,000
7.3.		Wentylacja i klimatyzacja			
7					
850	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 1NW1 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
851	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 2NW2 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
852	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 3NW3 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
853	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 4NW4 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
854	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 5NW5 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
855	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 6NW6 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
856	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 7NW7- zgodnie ze specyfikacją	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
857	KNR-W 2- d.7. 17 0323- 3.7 02	Centrala wentylacyjna dla 8NW8 - zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
858	Zakup d.7. 3.7	Zakup i dostawa central wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
859	Wycena d.7. własna 3.7	Automatyka dla central wentylacyjnych , przemienniki częstotli- wości,wyposażenie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
860	KNR-W 2- d.7. 17 0102- 3.7 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3200	m ²	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
861	KNR-W 2- d.7. 17 0102- 3.7 05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2400	m ²	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
862	KNR-W 2- d.7. 17 0102- 3.7 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(6,3+18+14+10+8+15+300)*0,8+320	m ²	617,040	
				RAZEM	617,040
863	KNR-W 2- d.7. 17 0114- 3.7 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		450+250	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
864	KNR-W 2- d.7. 17 0136- 3.7 02 analogia	Klapy p-poż z siłownikami Dn 160	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
865	KNR-W 2- d.7. 17 0136- 3.7 02 analogia	Klapy p-poż z siłownikami Dn 200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
866	KNR-W 2- d.7. 17 0136- 3.7 03	Klapy p-poż z siłownikami Dn 250	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
867	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 1200x550	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
868	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 01	Klapy p-poż z siłownikami 200x100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
869	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 02	Klapy p-poż z siłownikami 300x100	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
870	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 02	Klapy p-poż z siłownikami 300x250	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
871	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 03	Klapy p-poż z siłownikami 400x200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
872	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 03	Klapy p-poż z siłownikami 400x250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
873	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 400x300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
874	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 500x250	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
875	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 500x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
876	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 500x400	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
877	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 600x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
878	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 600x400	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
879	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 700x400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
880	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 800x400 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
881	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 900x400 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
882	KNR-W 2- d.7. 17 0135- 3.7 04	Klapy p-poż z siłownikami 950x400 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
883	KNR-W 2- d.7. 17 0138- 3.7 01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 14+12+21+6+11+15+43+12	szt. szt.	 134,000	
				RAZEM	134,000
884	KNR-W 2- d.7. 17 0138- 3.7 02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 12+13	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
885	KNR-W 2- d.7. 17 0139- 3.7 01	Anemostaty kwadratowe wirowe o dn 160 (235+33+31+24+25+32+32)*2+235	szt. szt.	 1 059,000	
				RAZEM	1 059,000
886	KNR-W 2- d.7. 17 0140- 3.7 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
887	KNR-W 2- d.7. 17 0143- 3.7 05	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
888	KNR-W 2- d.7. 17 0143- 3.7 05	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
889	KNR-W 2- d.7. 17 0143- 3.7 03	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
890	KNR-W 2- d.7. 17 0143- 3.7 03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
891	KNR-W 2- d.7. 17 0130- 3.7 08	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 3600 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
892	KNR-W 2- d.7. 17 0131- 3.7 03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
893	KNR 9-16 d.7. 0204-06 3.7	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 4500 mm poz.860+poz.861	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
894	KNR 9-16 d.7. 0214-02 3.7	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm poz.862+poz.863	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	1 317,040	
				RAZEM	1 317,040
7.3. 8		Klimatyzacja			
895	KNR-W 2- d.7. 17 0320- 3.8 02 analogia	Klimatyzator jednostka zewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
896	KNR-W 2- d.7. 17 0320- 3.8 02 analogia	Klimatyzator jednostka wewnętrzna	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
897	KNR 7-24 d.7. 0153-02 3.8	Agregaty	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
898	KNR-W 2- d.7. 17 0320- 3.8 02 analogia	Jednostka wewnętrzna	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
899	Zakup d.7. wycena 3.8 indywidualna	Zakup klimatyzatorów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
900	KNNR 4 d.7. 0114-01 3.8	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		281,6	m	281,600	
				RAZEM	281,600
901	KNNR 4 d.7. 0114-01 3.8	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		383,7	m	383,700	
				RAZEM	383,700

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
902	KNNR 4 d.7. 0114-02 3.8	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		88,6	m	88,600	
				RAZEM	88,600
903	KNNR 4 d.7. 0306-01 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
904	KNNR 4 d.7. 0306-02 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		204,6	m	204,600	
				RAZEM	204,600
905	KNNR 4 d.7. 0306-03 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		261,6	m	261,600	
				RAZEM	261,600
906	KNNR 4 d.7. 0306-05 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
907	KNNR 4 d.7. 0306-05 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,2mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24,1	m	24,100	
				RAZEM	24,100
908	KNNR 4 d.7. 0306-06 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 25,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
909	KNNR 4 d.7. 0306-06 3.8	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28,58 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34,4	m	34,400	
				RAZEM	34,400
910	KNR 0-34 d.7. 0104-06 3.8	Otuliny AF/Armaflex gr. 13 mm d=6,35	m		
		281,6	m	281,600	
				RAZEM	281,600
911	KNR 0-34 d.7. 0104-06 3.8	Otuliny AF/Armaflex gr. 13 mm d=9,52	m		
		383,7	m	383,700	
				RAZEM	383,700
912	KNR 0-34 d.7. 0104-06 3.8	Otuliny AF/Armaflex gr. 13 mm d=12,7	m		
		88,6	m	88,600	
				RAZEM	88,600
913	KNR 7-24 d.7. 0514-07 3.8	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
914	KNR 7-24 d.7. 0515-07 3.8	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
915	KNR 7-24 d.7. 0516-07 3.8	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
7.3. 9		odwodnienie liniowe			
916	KNR 9-26 d.7. 0101-03 3.9	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia C250	m		
		2,0*10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
917	KNR 9-26 d.7. 0109-03 3.9	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250	m		
		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
918	KNR 9-26 d.7. 0109-03 3.9	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250	m		
		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
919	KNR 9-26 d.7. 0109-03 3.9	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
920	KNR 9-26 d.7. 0201-03 3.9	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
921	KNR 9-26 d.7. 0205-03 3.9	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.3. 10		Odwodnienie dachów			
922	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.10 0402-02	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 63 mm	m		
		103+100	m	203,000	
				RAZEM	203,000
923	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.10 0401-02	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 63 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
924	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.10 0406-01	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 40-75 mm	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
925	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.10 0403-02	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 63 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
926	KNR 2-15/ d.7. GEBERIT 3.10 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
927	KNNR 4 d.7. 1610-01 3.10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		5	odc. - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
8		Branża elektryczna			
8.1		Zasilanie podstawowe i rezerwowe budynku A, zasilanie budynku B i C			
928	KNNR 5 d.8. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		347,52	m ³	347,520	
				RAZEM	347,520
929	KNNR 5 d.8. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		724	m	724,000	
				RAZEM	724,000
930	KNNR 5 d.8. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		312,768	m ³	312,768	
				RAZEM	312,768
931	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2 x(4x1xYKY 240mm2) zasilanie podstawowe obiektu z MST	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
932	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4X120mm2 zasilanie rezerwowe obiektu	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
933	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x50mm2 zasilanie podstawowe budynku B	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
934	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10mm2 zasilanie podstawowe oświetlenia budynku B	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
935	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10mm2 zasilanie gwarantowane budynku B	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
936	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie YKY 5x10mm2 zasilanie podstawowe budynku C 172	m m	 172,000	
				RAZEM	172,000
937	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie YKY 5x6mm2 zasilanie szlabanów i bram wjazdowych strona prawa 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
938	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie YKY 5x6mm2 zasilanie szlabanów i bram wjazdowych strona lewa 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
939	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie YKY 3x2,5mm2 zasilanie pylonu 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
940	KNNR 5 d.8. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie YKY 3x2,5mm2 zasilanie przepompowni 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
941	KNNR 5 d.8. 0705-03 1	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura insta- lacyjna typu DVK 160 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
942	KNNR 5 d.8. 1204-05 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
943	KNNR 5 d.8. 1204-03 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
944	KNNR 5 d.8. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
945	KNNR 5 d.8. 1203-07 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24,000	
				RAZEM	24,000
946	KNNR 5 d.8. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
947	KNNR 5 d.8. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
948	KNP 18 d.8. D13 1327- 1 01	Pomiar linii kablowej 1-żyłowej 37	odc odc	 37,000	
				RAZEM	37,000
949	kalkulacja d.8. własna 1	Uszczelnienia kablowe 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
8.2		Zewnętrznego agregatu prądotwórczego wraz z instalacją			
950	KNNR 5 d.8. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 52,8	m ³ m ³	 52,800	
				RAZEM	52,800
951	KNNR 5 d.8. 0706-02 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
952	KNNR 5 d.8. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 47,52	m ³ m ³	 47,520	
				RAZEM	47,520
953	KNNR 5 d.8. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie YKY 1x185mm ² - zasilanie obiektu z agregatu 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
954	KNNR 5 d.8. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie- kabel sterowniczy YKSY 14x1,0 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
955	KNNR 5 d.8. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie Potrzeby własne agregatu YKY 3x4 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
956	kalkulacja d.8. własna 2	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego w obudowie ze- wnętrznej o mocy 200kVA z dodatkowym panelem kontrolnym w pomieszczeniu dyżurnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
957	KNR 5-04 d.8. 1502-08 2	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 200 kVA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
958	KNNR 5 d.8. 0705-03 2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura insta- lacyjna typu DVK 160 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
959	KNNR 5 d.8. 1204-05 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² 10	szt. szt.	 10,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
960	KNNR 5 d.8. 1203-07 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
961	KNP 18 d.8. D13 1327- 2 01	Pomiar linii kablowej 1-żyłowej 5	odc odc	 5,000	
				RAZEM	5,000
962	KNNR 5 d.8. 1302-07 2	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
963	kalkulacja d.8. własna 2	Uszczelnienia kablowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8.3		Wewnętrzne linie zasilające budynku A i B			
964	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RK, RO i RP - YKY 5x6mm2 390	m m	 390,000	
				RAZEM	390,000
965	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RK, RO i RP YKY 5x10mm2 3266	m m	 3 266,000	
				RAZEM	3 266,000
966	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RK, RO i RP YKY 5x16mm2 136	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
967	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RK, RO i RP YKY 5x25mm2 136	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
968	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RWC 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
969	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RST 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
970	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RBW YKY 5 x25mm2 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
971	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie i odbiór z UPS-a YLY 2x(5x1x70mm2)	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
972	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - siłowni telekomunikacyjnej obwód AC YKY 5x10mm2 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
973	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - siłowni telekomunikacyjnej obwód DC YKY 5x10mm2 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
974	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie kompensatora mocy biernej YKY 4x95mm2 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
975	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie central wentylacyjnych budynku A nr od 1 do 6 YKY 5x4mm2 510	m m	 510,000	
				RAZEM	510,000
976	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie central wentylacyjnych budynku B nr 7 i 8 YKY 5x4mm2 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
977	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie agregatów chłodniczych od 1 do 4 YKY 5x6mm2 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
978	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie jednostek zewnętrznych agregatów chłodniczych AOC-3-1, AOC-2-1, IAOC-5, YKY 5x10mm2 255	m m	 255,000	
				RAZEM	255,000
979	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie jednostek zewnętrznych agregatów chłodniczych AOC-1-1, AOC-1-2 YKY 5x6mm2 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
980	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie jednostek zewnętrznych agregatów chłodniczych IAC-12, IAC-11, OAC-7-1, IAC-10 CBŚ, IAC-10 WTO YKY 5x4mm2 425	m m	 425,000	
				RAZEM	425,000
981	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie jednostek zewnętrznych agregatów chłodniczych IAC-9, OAC-4-1 YKY 3x2,5mm2 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
982	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie 46 sztuk jednostek wewnętrznych agregatów chłodniczych YKY 3x2,5mm2 2576	m m	 2 576,000	
				RAZEM	2 576,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
983	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód sterowniczy pomiędzy 46 sztuk jednostek wewnętrznych agregatów chłodniczych, a jednostkami zewnętrznymi YLY 4x1mm2 920	m m	 920,000	
				RAZEM	920,000
984	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie rozdzielnic dźwigu towarowego w budynku B - YDY 5x4mm2 + YDY 3x2,5mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
985	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie rozdzielnic dźwigu osobowego w budynku A - YDY 5x4mm2 + YDY 3x2,5mm2 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
986	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie hydroforu ppoż. NHXH FE180/PH90 5x16mm2 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
987	KNNR 5 d.8. 0716-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie hydroforu YKY 5x10mm2 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
988	KNNR 5 d.8. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewód pożarowy typu NHXH-J FE180/E90/ 3x2.5 - zasilanie centrali pożarowej, zasilaczy pożarowych oraz central systemu oddymiania klatek schodowych 2280	m m	 2 280,000	
				RAZEM	2 280,000
989	KNNR 5 d.8. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 1 fazowych pożarowych 186	szt.żył szt.żył	 186,000	
				RAZEM	186,000
990	KNNR 5 d.8. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
991	KNNR 5 d.8. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 330	szt.żył szt.żył	 330,000	
				RAZEM	330,000
992	KNNR 5 d.8. 1302-04 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 66	odc. odc.	 66,000	
				RAZEM	66,000
8.4		Rozdzielnice obiektowe budynku A, UPS i kompensacja mocy biernej			
993	KNNR 5 d.8. 0405-04 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica główna RG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
994	KNNR 5 d.8. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica piwnicy RK-11 + RP-11 + RO-11 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
995	KNNR 5 d.8. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica piwnicy RK-12 + RP-12 + RO-12 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
996	KNNR 5 d.8. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK02 + RP02 + RO02 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
997	KNNR 5 d.8. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK02 + RP02 + RO02 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
998	KNNR 5 d.8. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK03 + RP03 + RO03 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
999	KNNR 5 d.8. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK04 + RP04 + RO04 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 0 0405-03 d.8. 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK05 + RP05 + RO05 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 1 0405-03 d.8. 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK06 + RP06 + RO06 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 2 0405-03 d.8. 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK11 + RP11 + RO11 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 3 0405-03 d.8. 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK12 + RP12 + RO12 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 4 0405-03 d.8. 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK13 + RP13 + RO13 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 5 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK14 + RP14 + RO14	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 6 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK15 + RP15 + RO15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 7 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK16 + RP16 + RO16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 8 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK21 + RP21 + RO21	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 9 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK22 + RP22 + RO22	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 0 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK23 + RP23 + RO23	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 1 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica parteru RK24 + RP24 + RO24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 2 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica RWC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 3 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica RST	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 4 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica RAC1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 5 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica RAC2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 6 d.8. 4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica RDC 48V	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 7 d.8. 4	KNP 18 1301-01. 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
8.5		Zasilanie gwarantowane - UPS, Siłownia WSZS11 i kompensacja mocy biernej			
101 8 d.8. 5	kalk. włas- na	System zasilania gwarantowanego - UPS 120kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 9 d.8. 5	kalk. włas- na	Wielonapięciowy System Zasilania WSZ11-5x3500W/12x2,5kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 0 d.8. 5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż. UPS i siłowni telekomunikacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 1 d.8. 5	KNR AL- 01 0402- 01 5 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - GPW - główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 2 d.8. 5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ułożone n.t. na betonie - przewód pożarowy typu NHXH E90/FE180 4x1.5 - podłączenie GPW, UPS, siłownia telekomunikacyjna	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
102 3 d.8. 5	kalk. włas- na	System kompensacji mocy biernej o mocy 150kvar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6		Rozdzielnice obiektowe budynku B			
102 4 d.8. 6	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica piwnicy RBK-1 + RB-1 + RBO-1	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
102 5 d.8. 6	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica piwnicy RBW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 6 d.8. 01 6	KNR AL- 01 0402- analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - GPW - główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 7 d.8. 6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód pożarowy typu NHXH E90/FE180 4x1.5 - podłączenie GPW, UPS, siłownia telekomunikacyjna	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
102 8 d.8. 01 6	KNP 18 1301-01.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8.7		Rozdzielnice obiektowe budynku C			
102 9 d.8. 7	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica piwnicy RC-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 0 d.8. 01 7	KNP 18 1301-01.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.8		Trasy kablów elektrycznych			
103 1 d.8. 8	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		146	otw.	146,000	
				RAZEM	146,000
103 2 d.8. 8	KNNR 5 1105-07	Koryto kablów szer. 100 mm H60	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
103 3 d.8. 8	KNNR 5 1105-07	Koryto kablów szer. 200 mm H100	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 4 d.8. 8	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe szer. 300 mm H100	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
103 5 d.8. 8	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe szer. 400 mm H100	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
8.9		Trasy kablowe elektryczne ppoż E90			
103 6 d.8. 9	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe E90 szer. 200 mm H42	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
103 7 d.8. 9	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe E90 szer. 400 mm H100	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
103 8 d.8. 9	KNNR 5 1105-07	Drabinki kablowe pionowe E90 szer. 400 mm H100	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
8.10		Instalacja oświetlenia budynek A			
103 9 d.8. 10	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - wyl- czono dwa mocowania na oprawę	szt.		
		2710	szt.	2 710,000	
				RAZEM	2 710,000
104 0 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 1. LLCTPT 36W 0001 3950lm, 595x595x66mm IP44,	kpl.		
		1363	kpl.	1 363,000	
				RAZEM	1 363,000
104 1 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 2. LLCRNT 30W 0002 3800lm, 1269x100x100mm IP66,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 2 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 3. LLCANT 20W 0003 2100lm, 300x90mm IP44,	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 3 d.8. 10	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe 4. LLNAPT 25W 0004 2250lm, 222x70mm IP44,	kpl.		
		489	kpl.	489,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	489,000
104 d.8. 10	KNNR 5 4 0503-02	Oprawy oświetleniowe 5. LLCTPTDALI 36W 0005 3950lm, 620x620x66mm IP44, 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
104 d.8. 10	KNNR 5 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe 6. LLFAPT 11W 0006 740lm, 109x60mm IP40, 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.8. 10	KNNR 5 6 0502-03	Oprawy oświetleniowe 7. LLNAPT 15W 0007 1300lm, 170x69mm IP44, 60	kpl. kpl.	 60,000	
				RAZEM	60,000
104 d.8. 10	KNNR 5 7 0502-03	Oprawy oświetleniowe 8. LLSANT 18W 0008 1750lm, 335x110mm IP54, 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.8. 10	KNNR 5 8 0502-03	Oprawy oświetleniowe 9. LLVRNT 32W 0009 2850lm, 1258x161x68mm IP40, 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.8. 10	KNNR 5 9 0502-03	Oprawy oświetleniowe 10. LLVRNT 60W 0010 5300lm, 1558x161x68mm IP40, 85	kpl. kpl.	 85,000	
				RAZEM	85,000
105 d.8. 10	KNNR 5 0 0502-03	Oprawy oświetleniowe 11. LLPOKG 52W 0011 4400lm, 1195x295x15mm IP20, 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
105 d.8. 10	KNNR 5 1 0502-03	Oprawy oświetleniowe 12. LLCTNT 36W 0012 3950lm, 620x620x66mm IP40, 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.8. 10	KNNR 5 2 0502-03	Oprawy oświetleniowe 13. LLTNNT 56W 0013 9000lm, 1152x80x85mm IP66, 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.8. 10	KNNR 5 3 0502-03	Oprawy oświetleniowe 14. LLTNNT 46W 0014 7400lm, 1152x80x85mm IP66, 23	kpl. kpl.	 23,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
105 4 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 15. LLTNNT 70W 0015 10900lm, 1432x80x85mm IP66, 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 5 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 16. LLTNNTDALI 46W 0016 7400lm, 1152x80x85mm IP66, 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
105 6 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 17. LLPRNT 3W 0017 220lm, 100x65mm IP54, 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
105 7 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 18. LLMANT 48W 0018 4050lm, 620x620x65mm IP44, 35	kpl. kpl.	 35,000	
				RAZEM	35,000
105 8 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 19. LLDOPTDALI 32W 0019 3150lm, 1098x95x85mm IP20, 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
105 9 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 20. LLCTNTDALI 36W 0020 3950lm, 620x620x66mm IP40, 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
106 0 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 21. LLFRZDALI 156W 0021 21000lm, 480x303x135mm IP65, 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
106 1 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 29. AXAR PIKTOGRRAM 0029, 118	kpl. kpl.	 118,000	
				RAZEM	118,000
106 2 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 30. AXNO 3W B 0030, 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
106 3 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 31. AXNO 2W B 0031, 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 4 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 32. AXPO 1W B 0032, 75	kpl. kpl.	 75,000	
				RAZEM	75,000
106 5 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 33. AXPO 6W B SE 0033, 23	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
106 6 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 34. HWM 3,2W B 0034, 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
106 7 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 35. HWS 3X1W 0035, 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
106 8 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 36. LV2R 3W 0036, 33	kpl. kpl.	 33,000	
				RAZEM	33,000
106 9 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 37. LV2U 3W 0037, 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
107 0 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 38. LVNO 3W 0038, 29	kpl. kpl.	 29,000	
				RAZEM	29,000
107 1 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 39. LVPC 3W 0039, 94	kpl. kpl.	 94,000	
				RAZEM	94,000
107 2 d.8. 10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 40. LVPO 3W 0040. 76	kpl. kpl.	 76,000	
				RAZEM	76,000
107 3 d.8. 10	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - przyjęto 30% ilości opraw i łączników instalacyjnych 813	szt. szt.	 813,000	
				RAZEM	813,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 4 d.8. 10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1260	szt. szt.	 1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
107 5 d.8. 10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - wyliczono dla każdego z osprzętu oświetleniowego 2710	szt. szt.	 2 710,000	
				RAZEM	2 710,000
107 6 d.8. 10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk instalacyjny 196	szt. szt.	 196,000	
				RAZEM	196,000
107 7 d.8. 10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20 75	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
107 8 d.8. 10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP44 62	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
107 9 d.8. 10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 311	szt. szt.	 311,000	
				RAZEM	311,000
108 0 d.8. 10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP44 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
108 1 d.8. 10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe-schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
108 2 d.8. 10	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podwójne podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
108 3 d.8. 10	KNNR 5 0306-03	Łączniki rolet 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.8. 10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x1.5 do zasilania opraw oświetleniowych	m		
		38400	m	38 400,00 0	
				RAZEM	38 400,00 0
108 d.8. 10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 4x1.5 zasilanie rolet	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
108 d.8. 10	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12810	m	12 810,00 0	
				RAZEM	12 810,00 0
108 d.8. 10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy i osprzętu oświetleniowego	szt.żył		
		8130	szt.żył	8 130,000	
				RAZEM	8 130,000
108 d.8. 10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12600	m	12 600,00 0	
				RAZEM	12 600,00 0
108 d.8. 10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12600	m	12 600,00 0	
				RAZEM	12 600,00 0
8.11 Instalacja oświetlenia budynek B					
109 d.8. 11	KNNR 5 01201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - wyl- czono dwa mocowania na oprawę	szt.		
		204	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
109 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 1. LLCTPT 36W 0001 3950lm, 595x595x66mm IP44,	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
109 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 2. LLCRNT 30W 0002 3800lm, 1269x100x100mm IP66,	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 3 d.8. 11	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe 4. LLNAPT 25W 0004 2250lm, 222x70mm IP44,	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
109 4 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 7. LLNAPT 15W 0007 1300lm, 170x69mm IP44,	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
109 5 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 12. LLCTNT 36W 0012 3950lm, 620x620x66mm IP40,	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 6 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 14. LLTNNT 46W 0014 7400lm, 1152x80x85mm IP66,	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
109 7 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 22. LLNANT 26W 0022 2100lm, 215x80mm IP40,	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
109 8 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 23. LLCRNT 16W 0023 2200lm, 660x100x100mm IP66,	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
109 9 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 24. LLCRNT 1x36W 0024 T8, 1269x100x100mm IP66,	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
110 0 d.8. 11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 40. LVPO 3W 0040.	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
110 1 d.8. 11	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - przyjęto 30% ilości opraw i łączników instalacyjnych	szt.		
		61,2	szt.	61,200	
				RAZEM	61,200
110 2 d.8. 11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		126	szt.	126,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,000
110 d.8. 11	KNNR 5 3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - wyliczono dla każdego z osprzętu oświetleniowego 224	szt. szt.	 224,000	
				RAZEM	224,000
110 d.8. 11	KNNR 5 4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk instalacyjny 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
110 d.8. 11	KNNR 5 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
110 d.8. 11	KNNR 5 6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP44 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
110 d.8. 11	KNNR 5 7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
110 d.8. 11	KNNR 5 8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x1.5 do zasilania opraw oświetleniowych 1420	m m	 1 420,000	
				RAZEM	1 420,000
110 d.8. 11	KNNR 5 9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 4x1.5 do zasilania czujek ruchu 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
111 d.8. 11	KNNR 5 0 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie 1320	m m	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
111 d.8. 11	KNNR 5 1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy i osprzętu oświetleniowego 612	szt.żył szt.żył	 612,000	
				RAZEM	612,000
111 d.8. 11	KNNR 5 2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1420	m m	 1 420,000	
				RAZEM	1 420,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 3 d.8. 11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1420	m	1 420,000	
				RAZEM	1 420,000
8.12		Instalacja oświetlenia budynek C			
111 4 d.8. 12	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - wyl- czono dwa mocowania na oprawę	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
111 5 d.8. 12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 2. LLCRNT 30W 0002 3800lm, 1269x100x100mm IP66,	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
111 6 d.8. 12	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - przyjęto 30% ilości opraw i łączników instalacyj- nych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
111 7 d.8. 12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
111 8 d.8. 12	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w pod- łożu betonowym - wylczono dla każdego z osprzętu oświetlenio- wego	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
111 9 d.8. 12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze insta- lacyjnej - przycisk instalacyjny	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
112 0 d.8. 12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze insta- lacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 1 d.8. 12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x1.5 do zasilania opraw oświetleniowych	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
112 2 d.8. 12	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 3 d.8. 12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy i osprzętu oświetleniowego	szt.żył		
		75	szt.żył	75,000	
				RAZEM	75,000
112 4 d.8. 12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
112 5 d.8. 12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
8.13		Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek A			
112 6 d.8. 13	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - wyliczono dla każdego gniazda	szt.		
		5930	szt.	5 930,000	
				RAZEM	5 930,000
112 7 d.8. 13	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 1-fazowe, IP20 - pojedyncze	szt.		
		212	szt.	212,000	
				RAZEM	212,000
112 8 d.8. 13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 1-fazowe, IP44 - pojedyncze	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
112 9 d.8. 13	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - punkt logiczny PEL 4x gniazdo 1-fazowe DATA, IP20 - pojedyncze	szt.		
		924	szt.	924,000	
				RAZEM	924,000
113 0 d.8. 13	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		320	szt.	320,000	
				RAZEM	320,000
113 1 d.8. 13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5930	szt.	5 930,000	
				RAZEM	5 930,000
113 2 d.8. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania gniazd 1-fazowych	m		
		62400	m	62 400,00 0	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62 400,00 0
113 d.8. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania pdgrzewaczy wypustów na dachu 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
113 d.8. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania wypustów 1 fazowych 3800	m m	 3 800,000	
				RAZEM	3 800,000
113 d.8. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania wypustów 1 fazowych dla urządzeń IT 2800	m m	 2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
113 d.8. 13	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 ukła- dane w gotowych korytkach - przewód typu YKYżo 5x2.5 do zasi- lania urządzeń mechanicznych 3450	m m	 3 450,000	
				RAZEM	3 450,000
113 d.8. 13	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 1 fazowych 17790	szt.żył szt.żył	 17 790,00 0	
				RAZEM	17 790,00 0
113 d.8. 13	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie 2772	m m	 2 772,000	
				RAZEM	2 772,000
113 d.8. 13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5544	m m	 5 544,000	
				RAZEM	5 544,000
114 d.8. 13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5544	m m	 5 544,000	
				RAZEM	5 544,000
8.14		Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek B			
114 d.8. 14	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w pod- łożu betonowym - wyliczono dla każdego gniazda 184	szt. szt.	 184,000	
				RAZEM	184,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.8. 14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynko- we 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1-fazowe, IP20 - pojedyncze	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1-fazowe, IP44 - po- jedyncze	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynko- we 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - punkt logiczny PEL 4x gniazdo 1-fazo- we DATA, IP20 - pojedyncze	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		184	szt.	184,000	
				RAZEM	184,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania gniazd 1-fazowych	m		
		3200	m	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania pdgrzewaczy wypustów na dachu	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
114 d.8. 14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania wypustów 1 fazowych	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
115 d.8. 14	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² ukła- dane w gotowych korytkach - przewód typu YDYżo 5x2.5 do za- silenia wypustów 3 fazowych	m		
		890	m	890,000	
				RAZEM	890,000
115 d.8. 14	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 1 fazowych pożarowych	szt.żył		
		552	szt.żył	552,000	
				RAZEM	552,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.8. 14	KNNR 5 2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 3 fazowych	szt.żył		
		90	szt.żył	90,000	
				RAZEM	90,000
115 d.8. 14	KNNR 5 3 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
115 d.8. 14	KNNR 5 4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
115 d.8. 14	KNNR 5 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
8.15		Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek C			
115 d.8. 15	KNNR 5 6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - wyliczono dla każdego gniazda	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.8. 15	KNNR 5 7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 1-fazowe, IP44 - pojedyncze	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.8. 15	KNNR 5 8 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
115 d.8. 15	KNNR 5 9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
116 d.8. 15	KNNR 5 0 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania gniazd 1-fazowych	m		
		840	m	840,000	
				RAZEM	840,000
116 d.8. 15	KNNR 5 1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 1 fazowych pożarowych	szt.żył		
		48	szt.żył	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.16		Oświetlenie zewnętrzne			
116 2 d.8. 16	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		252	m ³	252,000	
				RAZEM	252,000
116 3 d.8. 16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
116 4 d.8. 16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		226,8	m ³	226,800	
				RAZEM	226,800
116 5 d.8. 16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
116 6 d.8. 16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5 x10mm2	m		
		1020	m	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
116 7 d.8. 16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3 x2,5mm2 - słupków oświetleniowych w patio	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
116 8 d.8. 16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
116 9 d.8. 16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- złącze słupowe Analogia	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
117 0 d.8. 16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
117 1 d.8. 16	KNR-W 5- 08 0213- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ułożone n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YKY 3x1.5	m		
		432	m	432,000	
				RAZEM	432,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 2 d.8. 16	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		54	kpl. przew.	54,000	
				RAZEM	54,000
117 3 d.8. 16	KNNR 5 1004-02	Oprawy oświetleniowe 25. LLCRZWS 52W 0025 6900lm, 250x77x550mm IP66,	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
117 4 d.8. 16	KNNR 5 1004-02	Oprawy oświetleniowe 26. LLCRZWP 52W 0026 6900lm, 250x77x550mm IP66,	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
117 5 d.8. 16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nad wejściami do budynku 27. LLARNT 13W 0027 630lm, 225x110x85mm IP54,	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
117 6 d.8. 16	KNNR 5 1004-02	Oprawy oświetleniowe - patio Słupek oświetleniowy 1m LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
117 7 d.8. 16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
117 8 d.8. 16	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
117 9 d.8. 16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		54	odc.	54,000	
				RAZEM	54,000
118 0 d.8. 16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
8.17		Oświetlenie elewacji			
118 1 d.8. 17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		78,4	m ³	78,400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,400
118 d.8. 17	KNNR 5 2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
118 d.8. 17	KNNR 5 3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		70,56	m ³	70,560	
				RAZEM	70,560
118 d.8. 17	KNNR 5 4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5 x10mm2	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
118 d.8. 17	KNR-W 5- 5 08 0502- 05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		54	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
118 d.8. 17	KNNR 5 6 0502-03	Oprawy oświetleniowe 28. LLPRNT 2x9W 0028 2x600lm, 170x270x110mm IP54,	kpl.		
		54	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
8.18		Instalacja połączeń wyrównawczych budynek A			
118 d.8. 18	KNNR 5 7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
118 d.8. 18	KNNR 5 8 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		3400	m	3 400,000	
				RAZEM	3 400,000
118 d.8. 18	KNNR 5 9 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
119 d.8. 18	KNNR 5 0 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
119 d.8. 18	KNNR 5 1 0408-01	Analogia - montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		62	szt.	62,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,000
119 d.8. 18	KNNR 5 2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 2100	szt.żył szt.żył	 2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
119 d.8. 18	KNNR 5 3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 84	szt.żył szt.żył	 84,000	
				RAZEM	84,000
8.19		Instalacja odgromowa i uziemiająca budynek A			
119 d.8. 19	KNNR 5 4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 1150	m m	 1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
119 d.8. 19	KNNR 5 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
119 d.8. 19	KNNR 5 6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - zwód poziomy - drut odgromowy na dachu 960	m m	 960,000	
				RAZEM	960,000
119 d.8. 19	KNNR 5 7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - drut odgromowy zejście pionowe 366	m m	 366,000	
				RAZEM	366,000
119 d.8. 19	KNNR 5 8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 130	szt. szt.	 130,000	
				RAZEM	130,000
119 d.8. 19	KNNR 5 9 0615-05	Iglite typu IO- do 2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.8. 19	KNNR 5 0 0615-06	Iglite typu IO-4,0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
8.20		Instalacja połączeń wyrównawczych budynek B			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.8. 20	KNNR 5 1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
120 d.8. 20	KNNR 5 2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
120 d.8. 20	KNNR 5 3 0408-01	Analogia - montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.8. 20	KNNR 5 4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32,000	
				RAZEM	32,000
8.21		Instalacja odgromowa i uziemiająca budynek B			
120 d.8. 21	KNNR 5 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
120 d.8. 21	KNNR 5 6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
120 d.8. 21	KNNR 5 7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - zwód poziomy - drut odgromowy na dachu	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
120 d.8. 21	KNNR 5 8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - drut odgromowy zejście pionowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
120 d.8. 21	KNNR 5 9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
121 d.8. 21	KNNR 5 0 0615-06	Iglite typu IO-3.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.22		Instalacja połączeń wyrównawczych budynek C			
121 d.8. 22	KNNR 5 1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
121 d.8. 22	KNNR 5 2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
121 d.8. 22	KNNR 5 3 0408-01	Analogia - montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.8. 22	KNNR 5 4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
8.23		Instalacja odgromowa i uziemiająca budynek C			
121 d.8. 23	KNNR 5 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
121 d.8. 23	KNNR 5 6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.8. 23	KNNR 5 7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - zwód poziomy - drut odgromowy na dachu	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
121 d.8. 23	KNNR 5 8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - drut odgromowy zejście pionowe	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
121 d.8. 23	KNNR 5 9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8.24		Próby i pomiary			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 0 d.8. 24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 1 d.8. 24	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1900	prób. prób.	 1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
122 2 d.8. 24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazo- wy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 3 d.8. 24	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazo- wy (każdy następny pomiar) 4500	po- miar po- miar	 4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
122 4 d.8. 24	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazo- wy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 5 d.8. 24	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazo- wy (każdy następny pomiar) 120	po- miar po- miar	 120,000	
				RAZEM	120,000
122 6 d.8. 24	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1900	punkt punkt	 1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
122 7 d.8. 24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 8 d.8. 24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 9 d.8. 24	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 0 d.8. 24	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
8.25		System BMS			
123 1 d.8. 25	kalk. włas- na	System BMS zgodny z dokumentacją techniczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		KMP Kalisz Teletechnika			
9.1		Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA			
9.1. 1		Kable instalacyjne miedziane - okablowanie poziome			
123 2 d.9. 1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny Real10, S/FTP, 4P ,1000 MHz , kat.7, LSZH 284000	m		
			m	284 000,0 00	
				RAZEM	284 000,0 00
9.1. 2		Kable instalacyjne miedziane - okablowanie pionowe i szkieletowe			
123 3 d.9. 1.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny Real10, S/FTP, 4P ,1000 MHz , kat.7, LSZH 9000	m		
			m	9 000,000	
				RAZEM	9 000,000
123 4 d.9. 1.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny Real10 S/FTP 900MHz (L)H I/O, powłoka czarna, zewnętrzny 1600	m		
			m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
9.1. 3		Kable instalacyjne miedziane - okablowanie pionowe i szkieletowe			
123 5 d.9. 1.3	KNR 5-08 0207-01	Kabel instalacyjny centralnotubowy zbrojony A-DQ(ZN)W2Y 12x9/125µm, G.652.D, OS2, PE	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 6 d.9. 1.3	KNR 5-08 0207-01	Kabel centralnotubowy I/A-DQ(ZN=B)H 24x9/125µm, G.652.D, OS2, LSZH	m		
		990	m	990,000	
				RAZEM	990,000
9.1. 4		Przygotowanie tras			
123 7 d.9. 1.4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL32, RS37 w cegle	m		
		5544	m	5 544,000	
				RAZEM	5 544,000
123 8 d.9. 1.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd przygotowanie pod sieć -przy gniazdach DATA	m		
		7392	m	7 392,000	
				RAZEM	7 392,000
123 9 d.9. 1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36,96	m ³	36,960	
				RAZEM	36,960
9.1. 5		Zestawienie kabli instalacyjnych i krosowych			
124 0 d.9. 1.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny miedziany kat.6A Real10 S/FTP 4P 650 MHz 280000	m		
			m	280 000,000	
				RAZEM	280 000,000
124 1 d.9. 01 1.5	KNR AT- 14 0105- analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 0,5mb	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
124 2 d.9. 01 1.5	KNR AT- 14 0105- analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1mb	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
124 3 d.9. 01 1.5	KNR AT- 14 0105- analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1,5mb	szt.		
		600	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
124 4 d.9. 01 1.5	KNR AT- 14 0105- analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb	szt.		
		1500	szt.	1 500,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 500,000
124	KNR AT- 5 14 0105- d.9. 01 1.5 analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 3mb 2820	szt. szt.	 2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
124	KNR AT- 6 14 0105- d.9. 01 1.5 analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 5mb 220	szt. szt.	 220,000	
				RAZEM	220,000
124	KNR AT- 7 14 0105- d.9. 01 1.5 analogia	Kabel połączeniowy OS2, LC duplex-LC duplex, PC, C/2, F8, 2. 0x4.1mm - długość 2.0m 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
124	KNR AT- 8 14 0105- d.9. 01 1.5 analogia	Kabel połączeniowy OS2, LC duplex-LC duplex, PC, C/2, F8, 2. 0x4.1mm - długość 3.0m 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
9.1. 6		Zestawienie gniazd abonenckich RJ45 budynek A			
124	KNR AT- 9 15 0108- d.9. 05 1.6	Montaż gniazd abonenckich Parter - montaż modułu połączenio- wego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr 1340	szt. szt.	 1 340,000	
				RAZEM	1 340,000
125	KNR AT- 0 15 0108- d.9. 05 1.6	Montaż gniazd abonenckich I Piętro - montaż modułu połącze- niowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr 1324	szt. szt.	 1 324,000	
				RAZEM	1 324,000
125	KNR AT- 1 15 0108- d.9. 05 1.6	Montaż gniazd abonenckich II Piętro - montaż modułu połącze- niowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr 956	szt. szt.	 956,000	
				RAZEM	956,000
125	KNR AT- 2 15 0108- d.9. 05 1.6	Montaż gniazd abonenckich Piwnica - montaż modułu połącze- niowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000
125	KNR AT- 3 15 0108- d.9. 05 1.6	Gniazda światłowodowe WM - , natynkowe, pomieszczenie dy- żurnych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
9.1. 7		Zestawienie gniazd abonenckich RJ45 budynek B			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 4 d.9. 1.7	KNR AT- 15 0108- 05	Montaż gniazd abonenckich przyziemie - montaż modułu połączeniowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
125 5 d.9. 1.7	KNR AT- 15 0108- 05	Montaż gniazd abonenckich I Piętro - montaż modułu połączeniowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
125 6 d.9. 1.7	KNR AT- 15 0108- 05	Montaż gniazd abonenckich II Piętro - montaż modułu połączeniowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9.1. 8		Zestawienie szaf teletechnicznych budynek A			
9.1. 8.1		Zestawienie elementów w szafie 42U, 600x800 pom.2.102 - II piętro			
125 7 d.9. 1.8. 1	KNR AT- 15 0109- 11	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 8 d.9. 1.8. 1	KNR AT- 15 0109- 11	Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
125 9 d.9. 1.8. 1	KNR AT- 14 0110- 04 analogia	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
126 0 d.9. 1.8. 1	KNR AT- 15 0109- 11	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
126 1 d.9. 1.8. 1	KNR AT- 15 0109- 11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.2		Zestawienie elementów w szafie nr 1 45U, 800x1000 pom.2.059 - II piętro			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 2 d.9. 11 1.8. 2	KNR AT- 15 0109-	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 3 d.9. 11 1.8. 2	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
126 4 d.9. 04 1.8. analogia 2	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
126 5 d.9. 11 1.8. 2	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
126 6 d.9. 11 1.8. 2	KNR AT- 15 0109-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.3		Zestawienie elementów w szafie nr.2, 45U, 800x1000 pom.2.059 - II piętro			
126 7 d.9. 11 1.8. 3	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
126 8 d.9. 04 1.8. analogia 3	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
126 9 d.9. 11 1.8. 3	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		104	kpl.	104,000	
				RAZEM	104,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 0 d.9. 1.8. 3	KNR AT- 15 0109- 11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.4		Zestawienie elementów w szafie nr. 2 45U, 800x1000 pom.2.039 - II piętro			
127 1 d.9. 1.8. 4	KNR AT- 15 0109- 11	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 2 d.9. 1.8. 4	KNR AT- 15 0109- 11	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
127 3 d.9. 1.8. 4	KNR AT- 14 0110- 04	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
	1.8. analogia 4	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 4 d.9. 1.8. 4	KNR AT- 14 0110- 04	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 1U,19"	kpl.		
	1.8. analogia 4	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 5 d.9. 1.8. 4	KNR AT- 15 0109- 11	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		66	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
127 6 d.9. 1.8. 4	KNR AT- 15 0109- 11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.5		Zestawienie elementów w szafie nr. 7 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro			
127 7 d.9. 1.8. 5	KNR AT- 15 0109- 11	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR AT- 8 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 5	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
127	KNR AT- 9 15 0109- d.9. 11 1.8. 5	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		96	kpl.	96,000	
				RAZEM	96,000
128	KNR AT- 0 15 0109- d.9. 11 1.8. 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.6		Zestawienie elementów w szafie nr. 6 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro			
128	KNR AT- 1 15 0109- d.9. 11 1.8. 6	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
128	KNR AT- 2 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 6	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
128	KNR AT- 3 15 0109- d.9. 11 1.8. 6	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		87	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
128	KNR AT- 4 15 0109- d.9. 11 1.8. 6	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.7		Zestawienie elementów w szafie nr. 5 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro			
128	KNR AT- 5 15 0109- d.9. 11 1.8. 7	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 6 d.9. 04 1.8. analogia 7	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
128 7 d.9. 11 1.8. 7	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
128 8 d.9. 11 1.8. 7	KNR AT- 15 0109-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.8		Zestawienie elementów w szafie nr. 4 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro			
128 9 d.9. 11 1.8. 8	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
129 0 d.9. 04 1.8. analogia 8	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
129 1 d.9. 11 1.8. 8	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
129 2 d.9. 11 1.8. 8	KNR AT- 15 0109-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.9		Zestawienie elementów w szafie nr. 3 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro			
129 3 d.9. 11 1.8. 9	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 4 d.9. 04 1.8. 9	KNR AT- 14 0110- 04 analogia	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
129 5 d.9. 11 1.8. 9	KNR AT- 15 0109- 11 analogia	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
129 6 d.9. 11 1.8. 9	KNR AT- 15 0109- 11 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.10		Zestawienie elementów w szafie nr. 9 45U, 800x1000 pom.1.030 - I piętro			
129 7 d.9. 11 1.8. 10	KNR AT- 15 0109- 11 analogia	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 8 d.9. 11 1.8. 10	KNR AT- 15 0109- 11 analogia	Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
129 9 d.9. 04 1.8. 10	KNR AT- 14 0110- 04 analogia	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
130 0 d.9. 11 1.8. 10	KNR AT- 15 0109- 11 analogia	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
130 1 d.9. 11 1.8. 10	KNR AT- 15 0109- 11 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.11		Zestawienie elementów w szafie nr. 2 45U, 800x1000, pom.1.030 - I piętro			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 2 d.9. 11 1.8. 11	KNR AT- 15 0109-	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
130 3 d.9. 11 1.8. 11	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
130 4 d.9. 04 1.8. analogia 11	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
130 5 d.9. 11 1.8. 11	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
130 6 d.9. 11 1.8. 11	KNR AT- 15 0109-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.12		Zestawienie elementów w szafie nr. 1 45U, 600x1000 pom.1.030 - I piętro			
130 7 d.9. 11 1.8. 12	KNR AT- 15 0109-	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 8 d.9. 11 1.8. 12	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 9 d.9. 04 1.8. analogia 12	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 0 15 0109- d.9. 11 1.8. 12		Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
131 1 15 0109- d.9. 11 1.8. 12		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.13		Zestawienie elementów w szafie nr. 4 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica			
131 2 15 0109- d.9. 11 1.8. 13		Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
131 3 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 13		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
131 4 15 0109- d.9. 11 1.8. 13		Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
131 5 15 0109- d.9. 11 1.8. 13		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.14		Zestawienie elementów w szafie nr. 5 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica			
131 6 15 0109- d.9. 11 1.8. 14		Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
131 7 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 14		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 8 15 0109- d.9. 11 1.8. 14		Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
131 9 15 0109- d.9. 11 1.8. 14		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.15		Zestawienie elementów w szafie nr. 6 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica			
132 0 15 0109- d.9. 11 1.8. 15		Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
132 1 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 15		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
132 2 15 0109- d.9. 11 1.8. 15		Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
132 3 15 0109- d.9. 11 1.8. 15		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.16		Zestawienie elementów w szafie nr. 7 45U, 800x1000 pom.1.08 - piwnica			
132 4 15 0109- d.9. 11 1.8. 16		Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
132 5 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 16		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 6 15 0109- d.9. 11 1.8. 16		Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
132 7 15 0109- d.9. 11 1.8. 16		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.17		Zestawienie elementów w szafie nr. 3 45U, 800x1000, pom.1.08 - piwnica			
132 8 15 0109- d.9. 11 1.8. 17		Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 9 15 0109- d.9. 11 1.8. 17		Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 0 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 17		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 1 15 0109- d.9. 11 1.8. 17		Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
133 2 15 0109- d.9. 11 1.8. 17		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.18		Zestawienie elementów w szafie nr. 8 45U, 800x1000, pom.1.030 - piwnica			
133 3 15 0109- d.9. 11 1.8. 18		Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 4 d.9. 11 1.8. 18	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
133 5 d.9. 04 1.8. analogia 18	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
133 6 d.9. 11 1.8. 18	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		80	kpl.	80,000	
				RAZEM	80,000
133 7 d.9. 11 1.8. 18	KNR AT- 15 0109-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.19		Zestawienie elementów w szafie nr. 3 kablownia 45U, 800x1000, pom.1.030 - piwnica			
133 8 d.9. 11 1.8. 19	KNR AT- 15 0109-	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
133 9 d.9. 11 1.8. 19	KNR AT- 15 0109-	Ekranowany panel HD, 19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną półką kablową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
134 0 d.9. 04 1.8. analogia 19	KNR AT- 14 0110-	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U, 19"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
134 1 d.9. 11 1.8. 19	KNR AT- 15 0109-	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 2 d.9. 1.8. 19	KNR AT- 15 0109- 11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 8.20		Zestawienie szaf 45U + akcesoriów szaf			
134 3 d.9. 1.8. 20	KNR AT- 15 0109- 01	Szafa serwerowa HD, 19" 45U 800x1000 z cokołem 100mm, czarna	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
134 4 d.9. 1.8. 20	KNR AT- 15 0109- 06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
134 5 d.9. 1.8. 20	KNR AT- 14 0110- 04 analogia	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		186	kpl.	186,000	
				RAZEM	186,000
134 6 d.9. 1.8. 20	KNR AT- 15 0109- 09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny dachowy PWD-4W 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
134 7 d.9. 1.8. 20	KNR AT- 15 0109- 17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
134 8 d.9. 1.8. 20	KNR AT- 15 0109- 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		124	kpl.	124,000	
				RAZEM	124,000
9.1. 8.21		Zestawienie szaf 42U + akcesoriów szaf			
134 9 d.9. 1.8. 21	KNR AT- 15 0109- 01	Szafa serwerowa SE 19" 42U 600x800 z cokołem 100mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 0 15 0109- d.9. 06 1.8. 21		Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 1 14 0110- d.9. 04 1.8. analogia 21		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
135 2 15 0109- d.9. 09 1.8. 21		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Panel wentyla- cyjny dachowy PWD-4W 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 3 15 0109- d.9. 17 1.8. 21		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik tempera- tury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 4 15 0109- d.9. 10 1.8. 21		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9.1. 9		Zestawienie szaf teletechnicznych budynek B			
9.1. 9.1		Zestawienie elementów w szafie 42U, 600x800 Budynek B			
135 5 15 0109- d.9. 11 1.9. 1		Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 6 15 0109- d.9. 11 1.9. 1		Ekranowany panel HD,19", 1U, 24xRJ45/s, ze zintegrowaną pół- ką kablową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 7 14 0110- d.9. 04 1.9. analogia 1		Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 8 d.9. 11 1.9. 1	KNR AT- 15 0109- 11	Zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
135 9 d.9. 11 1.9. 1	KNR AT- 15 0109- 11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9.1. 9.2		Zestawienie szaf 42U + akcesoriów szaf			
136 0 d.9. 01 1.9. 2	KNR AT- 15 0109- 01	Szafa serwerowa SE 19" 42U 600x800 z cokołem 100mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 1 d.9. 06 1.9. 2	KNR AT- 15 0109- 06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 2 d.9. 04 1.9. analogia 2	KNR AT- 14 0110- 04	Wieszak HD, pionowo/poziomy z pokrywą maskującą, czarny 2U,19"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
136 3 d.9. 09 1.9. 2	KNR AT- 15 0109- 09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Panel wentylacyjny dachowy PWD-4W 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 4 d.9. 17 1.9. 2	KNR AT- 15 0109- 17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 5 d.9. 10 1.9. 2	KNR AT- 15 0109- 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.1. 10		Zestawienie szaf teletechnicznych budynek C			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1. 10.1		Zestawienie elementów w szafie 12U, 600x600 Budynek C			
136 6 d.9. 11 1. 10.1	KNR AT- 15 0109- d.9. 11	Przełącznica światłowodowa UniRack2-12xLC/PC, duplex, G. 652.D 1U, wyposażona	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1. 10.2		Zestawienie szaf 12U + akcesoriów szaf			
136 7 d.9. 01 1. 10.2	KNR AT- 15 0109- d.9. 01	Szafa naścienna SD2 19" 2-sekcyjna 12U z drzwiami szklanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 8 d.9. 09 1. 10.2	KNR AT- 15 0109- d.9. 09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentyla- cyjny dachowy 22W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 9 d.9. 17 1. 10.2	KNR AT- 15 0109- d.9. 17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik tempera- tury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 0 d.9. 10 1. 10.2	KNR AT- 15 0109- d.9. 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1. 11		Pomiary torów transmisyjnych			
137 1 d.9. 01 1.11	KNR AT- 14 0111- d.9. 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaga- niami - Budynek A	po- miar		
		3696	po- miar	3 696,000	
				RAZEM	3 696,000
137 2 d.9. 01 1.11	KNR AT- 14 0111- d.9. 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaga- niami - Budynek B	po- miar		
		66	po- miar	66,000	
				RAZEM	66,000
137 3 d.9. 01 1.11	KNR AT- 14 0111- d.9. 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaga- niami - łącza światłowodowe	po- miar		
		348	po- miar	348,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	348,000
9.2		Systemy multimedialne			
137 4 d.9. na 2	kalk. włas- na	Przylacze do projektora/monitora multimedialnego - HDMI, VGA, MiniJackStereo, RJ45	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
137 5 d.9. na 2	kalk. włas- na	Montaż i dostawa uchwytu sufitowego do projektora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 6 d.9. na 2	kalk. włas- na	Montaż i dostawa projektora multimedialnego na dużą salę konferencyjną o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.7 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 7 d.9. na 2	kalk. włas- na	Montaż i dostawa projektora multimedialnego na salę odpraw komendantów o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.8 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 8 d.9. na 2	kalk. włas- na	Montaż i dostawa mobilnych monitorów na profesjonalnych wózkach jezdnych o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.6 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137 9 d.9. na 2	kalk. włas- na	Montaż i dostawa urządzeń wizualizacji wielkoformatowej na stanowisku kierowania o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.5 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 0 d.9. na 2	kalk. włas- na	Przylacze pomiędzy stacją kliencką, a ścianą monitorów systemu CCTV SVMS w pomieszczeniu Dyżurnego składające się z 6 x HDMI i 2 x RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 1 d.9. na 2	kalk. włas- na	Przylacze w pomieszczeniu Dyżurnego składające się z połączeń światłowodowych 24J - pomiędzy serwerownią w piwnicy (pomieszczenie -1.08), a biurkiem dyżurnych, - pomiędzy serwerownią w piwnicy, a ścianą monitorów, - bezpośrednio pomiędzy biurkiem dyżurnego, a ścianą monitorów. Kable optyczne zakończyć w pomieszczeniu dyżurnych w gniazdach abonenckich, a w pomieszczeniu serwerowni na przełącznicach światłowodowych..Miejsca montażu okablowania i gniazd pokazano na rysunku IT.A.02	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 2 d.9. na 2	kalk. włas- na	Odbiorniki TV DVB-T o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.9 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
138 3 d.9. na 2		System pochłaniania oparów ze stanowiska lutowniczego w pomieszczeniu 1.038 o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.10 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 4 d.9. na 2		Urządzenia wielofunkcyjne o parametrach zgodnych z opisem w części 5 punkt 4.11 dokumentacji teletechnicznej.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
138 5 d.9. 02 2	KNR-W 5-08 0403-	Montaż kasety podłogowej o regulowanej wysokości kompletnej 16 modułowej	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
9.3		Instalacja RTV w budynku A			
138 6 d.9. alna 3	Kalkulacja indywidualna	Kompletny system instalacji RTV DVB-T zgodny z rysunkiem IT. A.28 dla 18 punktów	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Trasy kablowe teletechniczne			
138 7 d.9. 4	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		146	otw.	146,000	
				RAZEM	146,000
138 8 d.9. 4	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe szer. 100 mm H60	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
138 9 d.9. 4	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe szer. 200 mm H100	m		
		1207	m	1 207,000	
				RAZEM	1 207,000
139 0 d.9. 4	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe szer. 300 mm H100	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
139 1 d.9. 4	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe szer. 400 mm H100	m		
		607	m	607,000	
				RAZEM	607,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 2 d.9. 4	KNNR 5 1105-07	Drabinki kablowe pionowe szer. 400 mm H100	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
9.5		Trasy kablowe ppoż E90			
139 3 d.9. 5	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		146	otw.	146,000	
				RAZEM	146,000
139 4 d.9. 5	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe E90 szer. 200 mm H42	m		
		1960	m	1 960,000	
				RAZEM	1 960,000
139 5 d.9. 5	KNNR 5 1105-07	Drabinki kablowe pionowe E90 szer. 400 mm H100	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9.6		Kanalizacja teletechniczna			
139 6 d.9. 6	KNR 5-01 0107-14	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 4 warstwy w ciągu kanalizacji, 4+2 rury w warstwie, 24 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
139 7 d.9. 6	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
139 8 d.9. 6	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. Rura DVK 50	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
139 9 d.9. 6	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kat.IV	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
140 0 d.9. 6	KNNR 5 0114-08 d.9. analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretanową	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
140 1 d.9. 6	AW 1- 101-01	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
140 2 d.9. 6	kalk. włas- na	Likwidacja połączeń światłowodowych i miedzianych zgodnie z rysunkiem IT_A_29 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140 3 d.9. 6	kalk. włas- na	Wykonanie nowych połączeń światłowodowych i miedzianych zgodnie z rysunkiem IT_A_29 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.7		System kontroli dostępu SKD			
140 4 d.9. 7	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 426	m m	 426,000	
				RAZEM	426,000
140 5 d.9. 7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 426	m m	 426,000	
				RAZEM	426,000
140 6 d.9. 7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 213	otw. otw.	 213,000	
				RAZEM	213,000
140 7 d.9. 7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5 852	m m	 852,000	
				RAZEM	852,000
140 8 d.9. 7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm ² 852	m m	 852,000	
				RAZEM	852,000
140 9 d.9. 7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e 2130	m m	 2 130,000	
				RAZEM	2 130,000
141 0 d.9. 7	KNR AL- 01 0112- 05	Zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi w obudowie 12V 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
141 1 d.9. 7	KNR AL- 01 0303- 04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. 18 Ah	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
141	KNR AL- 2 01 0302- d.9. 02 7	Sterownik kontroli dostępu z portem Ethernet dla 6 czytników (6 przejść jednostronnych, 3 przejścia dwustronne) bez obudowy	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
141	KNR AL- 3 01 0301- d.9. 02 7	Czytnik zbliżeniowy multikartowy	szt.		
		213	szt.	213,000	
				RAZEM	213,000
141	KNR AL- 4 01 0301- d.9. 02 7	Czytnik dalekiego zasięgu UHF	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141	KNR AL- 5 01 0307- d.9. 03 7	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny 500 sztuk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR AL- 6 01 0307- d.9. 03 7	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, białych 500 sztuk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	7 kalk. włas- d.9. na 7	Serwer sprzętowy z wirtualizacją, oprogramowaniem i licencjami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR AL- 8 01 0306- d.9. 03 7	Programowanie i integracja systemu kontroli dostępu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR AL- 9 01 0402- d.9. 01 7	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		99	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
142	KNR AL- 0 01 0402- d.9. 01 7	Montaż - przycisk wyjścia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
142	KNR AL- 1 01 0307- d.9. 02 7	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		42	szt	42,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,000
142	KNR AL- 2 01 0307- d.9. 03 7	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		213	szt	213,000	
				RAZEM	213,000
142	KNR AL- 3 01 0307- d.9. 04 7	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
142	KNR AL- 4 01 0306- d.9. 03 7	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR AL- 5 01 0306- d.9. 04 7	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
142	Kalkulacja 6 indywidu- d.9. alna 7	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142	Kalkulacja 7 indywidu- d.9. alna 7	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR AL- 8 01 0301- d.9. 02 7	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Wideo domofon	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR AL- 9 01 0301- d.9. 02 7	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Domofon	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9.8		System sygnalizacji pożaru SAP			
143	KNR AL- 0 01 0102- d.9. 01 8	Montaż modułowej centrali alarmowej 8 pętlowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR AL- 1 01 0401- d.9. 01 8	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
		915	szt.	915,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	915,000
143	KNR AL- 2 01 0401- d.9. 01 8	Montaż czujek pożarowych - optyczna uniwersalna czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
143	KNR AL- 3 01 0401- d.9. 01 8	Montaż czujek pożarowych - Czujka wielodetektorowa (2 czuj- niki optyczne, 2 czujniki ciepła)	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
143	KNR AL- 4 01 0401- d.9. 01 8	Montaż czujek pożarowych - Czujka dwusensorowa (opt. + ciep- ła)	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
143	KNR AL- 5 01 0401- d.9. 01 8	Montaż czujek pożarowych - Uniwersalna czujka ciepła	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
143	KNR AL- 6 01 0403- d.9. 03 8	Montaż gniazd pożarowych	szt.		
		1039	szt.	1 039,000	
				RAZEM	1 039,000
143	KNR AL- 7 01 0402- d.9. 02 8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
143	KNR AL- 8 01 0105- d.9. 02 8	Element kontrolno-sterujący 2wej/2 wyj	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
143	KNR AL- 9 01 0105- d.9. 02 8	Element kontrolno-sterujący 4 wej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
144	KNR AL- 0 01 0105- d.9. 02 8	Element kontrolno-sterujący 4 wej / 4 wyj	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNR AL- 1 01 0404- d.9. 08 8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
		516	szt.	516,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	516,000
144	KNR AL- 2 01 0404- d.9. 08 8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Osłona me- chaniczna czujek	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
144	KNR AL- 3 01 0404- d.9. 08 8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Osłona prze- ciwwietrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR AL- 4 01 0108- d.9. 01 8	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNR AL- 5 01 0108- d.9. 01 8	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
144	KNR AL- 6 01 0108- d.9. 01 8	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego wewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
144	KNR AL- 7 01 0112- d.9. 06 8	Zasilacz sygnalizatorów z Aku	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
144	KNR AL- 8 01 0105- d.9. 01 8	Sterownik drzwi oddzieleni pożarowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
144	KNR AL- 9 01 0402- d.9. 02 8	Przycisk techniczny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
145	KNR AL- 0 01 0404- d.9. 15 8	Puszka rozgałęźna	szt.		
		138	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
145	KNR 5-08 1 0210-01 d.9. 8	Przewody kabelkowe YDY 2x1	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 2 d.9. 8	KNR 5-08 0210-01	YDY 2x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
145 3 d.9. 8	KNR 5-08 0210-01	HDGs 2x1 FE 180 PH90/E30	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
145 4 d.9. 8	KNR 5-08 0210-01	YnTKSY ekw 1x2x0,8	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
145 5 d.9. 8	KNR 5-08 0210-01	YnTKSY ekw 1x2x0,8	m		
		24500	m	24 500,00 0	
				RAZEM	24 500,00 0
145 6 d.9. 8	KNR 5-08 0210-01	HTKSH ekw PH90 1x2x0,8	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
145 7 d.9. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		4000	m	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
145 8 d.9. 8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
145 9 d.9. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4000	m	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
146 0 d.9. 8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		420	otw.	420,000	
				RAZEM	420,000
146 1 d.9. 8	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		90	otw.	90,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
146 2 d.9. 8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach po przewiertach z uszczelnieniem stref p.poż np. HILTI CP 611	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
146 3 d.9. 8	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
		1400	szt.	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
146 4 d.9. 8	KNR AL- 01 0601- 07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	sys- tem		
		1	sys- tem	1,000	
				RAZEM	1,000
146 5 d.9. 8	Kalkulacja indywidu- alna	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 6 d.9. 8	Kalkulacja indywidu- alna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 7 d.9. 8	Kalkulacja indywidu- alna	System detekcji dymu dla serwerowni, archiwum i szachtów win- dowych oraz technicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.9		System SMS			
146 8 d.9. 9	KNR AL- 01 0105- 02	Sterownik Klap Cyfrowych SKC	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
146 9 d.9. 9	KNR AL- 01 0105- 02	Lokalny Sterownik Klap LSK	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
147 0 d.9. 9	KNR AL- 01 0102- 01	Centrala sterująca urządzeniami pożarowymi Master CSUP Master (obudowa, zasilacz, 2xACCU, karta master, 1xkarta KSM)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 1 d.9. 9	KNR AL- 01 0102- 01	Centrala sterująca urządzeniami pożarowymi CSUP2/1 (Obudo- wa na 8 kart KSM, Zasilacz, 2x ACCU, 5x KSM)	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL- 201 0102- d.9. 01 9	Centrala sterująca urządzeniami pożarowymi CSUP1/1 (Obudo- wa na 8 kart KSM, Zasilacz, 2x ACCU, 5x KSM)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL- 301 0102- d.9. 01 9	Centrala sterująca urządzeniami pożarowymi CSUP1/1 (Obudo- wa na 8 kart KSM, Zasilacz, 2x ACCU, 6x KSM)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL- 401 0102- d.9. 01 9	Centrala sterująca urządzeniami pożarowymi CSUP1/1 (Obudo- wa na 8 kart KSM, Zasilacz, 2x ACCU, 5x KSM)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL- 501 0102- d.9. 01 9	Centrala sterująca urządzeniami pożarowymi CSUP-B (Obudo- wa na 4 kart KSM, Zasilacz, 2x ACCU, 2x KSM)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL- 601 0102- d.9. 01 9	FPM+ - Moduł EPSCUS - 8 wyjść cyfrowych, 8 wejść bezpoten- cjałowych, 6 6 wyjść tranzystorowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
147	KNR AL- 701 0113- d.9. 06 9	Przełącznik komputerowy 24 portowy, 4 porty SFP Gigabit	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147	8 wycena d.9. indywidu- 9 alna	Serwer systemu SMS + System Zarządzania Bezpieczeństwem SMS – standard + interfejsy do integracji z systemami bezpie- czeństwa budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL- 901 0502- d.9. 10 9	Stacja robocza 2 monitorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR AL- 001 0404- d.9. 15 9	Puszka rozgałęźna E90	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
148	KNR AT- 115 0109- d.9. 01 9	Szafa teletechniczna wisząca 19" 10U (szafa, listwa zasilająca, UPS 3000W, panel rozdzielczy kat 6a)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
148 2 kalk. włas- d.9. na 9		Okablowanie stacji roboczej LAN (kabel F/FTP kat6a, gniazda 2xRJ45 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
148 3 KNR AL- 01 0112- d.9. 08 9		Zasilacz UPS 1600W SINLINE RT 1600 + RACK KIT 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
148 4 KNR 5-08 0210-01 d.9. 9		YnTKSY ekw 1x2x0,8 1360	m m	 1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
148 5 KNR 5-08 0210-01 d.9. 9		HDGs 2x1,5 FE 180 PH90/E30 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
148 6 KNR 5-08 0210-01 d.9. 9		HTKSH ekw PH90 1x2x0,8 1500	m m	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
148 7 KNR 5-08 0210-01 d.9. 9		YDY 3x2,5 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
148 8 KNR 5-08 0210-01 d.9. 9		FTP 4x2x0,6 kat 6a 1500	m m	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
148 9 KNR 5-08 0210-01 d.9. 9		XzKAXw ekw 2x2x0,8 1500	m m	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
149 0 KNR AL- 01 0601- d.9. 07 9		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmo- wego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	sys- tem sys- tem	 1,000	
				RAZEM	1,000
149 1 Kalkulacja indywidu- alna d.9. 9		Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie 1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
149 2 d.9. 9	Kalkulacja indywidu- alna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.10		Systemy alarmowe i przywoławcze			
149 3 d.9. 10	KNNR 5 0203-01	YTDY 6x0,5mm2	m		
		2680	m	2 680,000	
				RAZEM	2 680,000
149 4 d.9. 10	KNNR 5 0203-01	Kabel 4x2x0,5mm2	m		
		1680	m	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
149 5 d.9. 10	KNR AL- 01 0114- 03	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
149 6 d.9. 10	KNR AL- 01 0109- 01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
149 7 d.9. 10	KNR AL- 01 0102- 04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
149 8 d.9. 10	KNR AL- 01 0106- 04	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
149 9 d.9. 10	KNR AL- 01 0201- 01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
150 0 d.9. 10	KNR AL- 01 0201- 01	Montaż kontaktronów	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
150 1 d.9. 10	KNR AL- 01 0106- 04	Montaż tablicy synoptycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
150	KNR AL- 2 01 0201- d.9. 01 10	Montaż przycisków przywoławczych, napadowych i kasujących	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
150	KNR AL- 3 01 0108- d.9. 05 10	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
150	KNR AL- 4 01 0601- d.9. 04 10	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmo- wego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	sys- tem		
		5	sys- tem	5,000	
				RAZEM	5,000
150	KNR AL- 5 01 0604- d.9. 03 10	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elemen- tów liniowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
9.11		Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP FullHD			
150	KNNR 5 6 1209-12 d.9. 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		122	otw.	122,000	
				RAZEM	122,000
150	KNNR 5 7 1207-05 d.9. 11	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
150	KNNR 5 8 1208-01 d.9. 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
150	KNR AL- 9 01 0501- d.9. 02 11	Kamera zewnętrzna tulejowa, 1/1.9" 2Mpx Exmor CMOS, ICR, WDR(120dB), H.265/H.264, 1080P(1~60 kl./s), 4.1-16.4mm obiektyw regulowany, 4x zoom, zasięg IR 50m, Alarm 2/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, DC12V/PoE, Analityka wideo 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
151	KNR AL- 0 01 0501- d.9. 02 11	Kamera zewnętrzna 2M CMOS, obiektyw: 4.7-47mm motozoom, 6xwbudowany oświetlacz LED, Zasięg detekcji: 4-40m, 2 pasy ruchu, Funkcje: Biała/czarna lista, Przekroczenie bariery, Detek- cja pętli indukcyjnej, Przechowywanie listy tablic 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR AL- 01 0501- d.9. 02 11	Kamera zewnętrzna szybkoobrotowa, Czułość (Color: 0.002 lux/ F1.5, B/W:0.0002 lux/F1.5), 120dB WDR, 360° bez punktu krań- cowego; Zoom optyczny: 36x, Obiektyw 5,7-205 mm, analiza ob- razu, śledzenie obiektów IK10, Hi-PoE&24VAC 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR AL- 01 0501- d.9. 02 11	Kamera wewnętrzna kopułowa, 1/1.9" 2M Exmor CMOS, ICR, WDR (120dB), H.265/H.264, 1080P (1~60fps), 4.1-16.4 mm zo- om lens, 4x zoom, IR 50M, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, DC12V/PoE Analityka wideo 62	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
151	KNR AL- 01 0501- d.9. 02 11	Kamera wewnętrzna 1/3" 4M CMOS, H.264/MJPEG, 1080P (1~ 30fps), 1.18mm/F2.0 obiektyw fisheye, Wbudowany mikrofon, Micro SD, Alarm, Audio, DC12V, PoE 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
151	KNR AL- 01 0113- d.9. 06 11	Zarządzalny przełącznik Gigabit Ethernet wyposażony w 24-Porty 10/100/1000Base-T PoE IEEE802.3at i 4 współdzielone porty SFP (PoE 24x 15,4W/ 12 x 30,8 W / 380W) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR AL- 01 0113- d.9. 06 11	Zarządzalny przełącznik Gigabit Ethernet wyposażony w 24-Porty 10/100/1000Base-T PoE IEEE802.3at i 4 współdzielone porty SFP Gigabit Ethernet; w tym 24 x15,4W PoE (802.3af) lub 14 x 30W PoE+ (802.3at) ; dodatkowo 4 porty 1/10BaseG SFP 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
151	KNR AL- 01 0113- d.9. 06 11	Zarządzalny przełącznik 8-portowy. 8x 10/100/1000Base-Tx IE- EE802.3af/at + 2-porty 100/1000 SFP 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
151	7 wycena d.9. indywidu- 11 alna	Serwer do systemu CCTV SVMS i integracji systemów bezpie- czeństwa budynku 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR AL- 01 0502- d.9. 10 11	Stacja podglądu systemu CCTV 4-monitorowa - SVMS 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
151	KNR AL- 01 0501- d.9. 03 11	Monitor LCD 24" CCTV 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
152	KNR AL- 01 0501- d.9. 03 11	Monitor LCD 42" CCTV 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 1 d.9. 11	KNNR 5 0203-01	Skrętka UTP kat. 5e	m		
		7320	m	7 320,000	
				RAZEM	7 320,000
152 2 d.9. 11	KNR AL- 01 0506-	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		122	linia	122,000	
				RAZEM	122,000
152 3 d.9. 11	KNR AL- 01 0604-	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elemen- tów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152 4 d.9. 11	KNR AL- 01 0601-	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmo- wego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	sys- tem		
		1	sys- tem	1,000	
				RAZEM	1,000
9.12		Sprzęt aktywny i telefonia IP			
152 5 d.9. 12	kalk. włas- na	Aparat telefoniczny IP typu A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
152 6 d.9. 12	kalk. włas- na	Aparat telefoniczny IP typu B	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
152 7 d.9. 12	kalk. włas- na	Aparat telefoniczny IP typu C	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
152 8 d.9. 12	kalk. włas- na	Moduł rozszerzenia do telefonów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 9 d.9. 12	kalk. włas- na	Licencje na obsługę telefonów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 0 d.9. 12	kalk. włas- na	Moduł rozszerzający do telefonów IP typu A i B	szt.		
		110	szt.	110,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,000
153 1 d.9. 12	kalk. włas- na	Przełączniki wysokowydajne Catalyst 4500X-16SFP+ (WSC4500X-SFP+) obsługujące prze- pustowość 800Gbps. – lub równoważne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
153 2 d.9. 12	kalk. włas- na	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM - moduły 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
153 3 d.9. 12	kalk. włas- na	1000BASE-T SFP 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
153 4 d.9. 12	kalk. włas- na	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
153 5 d.9. 12	kalk. włas- na	Licencje na obsługę telefonów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
153 6 d.9. 12	kalk. włas- na	Przełącznik z PoE+ 48 portowy typu A 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
153 7 d.9. 12	kalk. włas- na	Przełącznik z PoE+ 24 portowy typu B 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
153 8 d.9. 12	kalk. włas- na	Przełącznik 48 portowy typu C 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
153 9 d.9. 12	kalk. włas- na	Przełącznik 24 portowy typu D 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
154 0 d.9. 12	kalk. włas- na	Moduł stackujący 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 1 d.9. 12	kalk. włas- na	UC Manager-11.x Enhanced Single User License - licencje do Call Managera	szt.		
		510	szt.	510,000	
				RAZEM	510,000
154 2 d.9. 12	kalk. włas- na	Zestaw licencji dla CUCM 11 do obsługi projektowanej ilości telefonów IP	szt.		
		510	szt.	510,000	
				RAZEM	510,000
154 3 d.9. 12	kalk. włas- na	SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Enhanced Single User-Und - support do licencji	szt.		
		510	szt.	510,000	
				RAZEM	510,000
9.13		System łączności radiowej - maszt z antenami i urządzeniami			
154 4 d.9. 13	kalk. włas- na	Moduł główny DGT MCS IP dla KMP Kalisz zgodny z opisem części 4 "Radiokomunikacja" dokumentacji teletechnicznej	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 5 d.9. 13	kalk. włas- na	Radiotelefony dla KMP Kalisz zgodny z opisem części 4 "Radiokomunikacja" dokumentacji teletechnicznej	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 6 d.9. 13	kalk. włas- na	Anteny i okablowanie dla KMP Kalisz zgodny z opisem części 4 "Radiokomunikacja" dokumentacji teletechnicznej	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 7 d.9. 13	kalk. włas- na	Siłownie telekomunikacyjne dla jednostek podległych zgodny z opisem części 4 "Radiokomunikacja" dokumentacji teletechnicznej	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.14		Zapewnienie ciągłości pracy jednostki w czasie przenoszenia z istniejącego budynku do nowego budynku KMP Kalisz.			
154 8 d.9. 14	kalk. włas- na	Zapewnienie ciągłości pracy jednostki w czasie przenoszenia z istniejącego budynku do nowego budynku KMP Kalisz zgodnie z opisem w części 5 punkcie 7 dokumentacji teletechnicznej	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł