

**PRZEDMIAR ROBÓT
DOCIEPLENIE Z REMONTEM ELEWACJI
BUDYNEK NR A700**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie z remontem elewacji budynku nr A700
ADRES INWESTYCJI : 62-510 Konin, ul. Przemysłowa 2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : **ROBOTY BUDOWLANE**

DATA OPRACOWANIA : 19.02.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.02.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		STOLARKA I ŚLUSARKA	1	20
1.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	7
1.2	45421100-5	Instalowanie stolarki i ślusarki	8	20
2		TERMOIZOLACJA ŚCIAN	21	89
2.1		ŚCIANY FUNDAMENTOWE DO POZIOMU ŁAW	21	36
2.1.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	21	26
2.1.2	45443000-4	Roboty zasadnicze	27	36
2.2		ŚCIANY COKOŁU I WIATROŁAPÓW	37	56
2.2.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	37	40
2.2.2	45443000-4	Roboty zasadnicze	41	56
2.3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ COKOŁU	57	85
2.3.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	57	63
2.3.2	45421152-4	Wykonanie nowego wypełnienia w części pasów międzykorygnacyjnych	64	69
2.3.3	45421152-4	Wykończenie od wewnątrz	70	74
2.3.4	45443000-4	Roboty zasadnicze termoizolacja ścian	75	85
2.4		SCHODY WEJŚCIA POŁUDNIOWE	86	89
2.4.1	45443000-4	Roboty zasadnicze okładziny posadzek	86	89
3		PRACE DEKARSKIE	90	100
3.1	45320000-6	Prace zasadnicze remont daszków wiatrolapów	90	94
3.2	45261000-4	Prace zasadnicze obróbka murków attyk	95	100
4		OBROBKI BLACHARSKIE	101	110
4.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	101	104
4.2	45261000-4	Roboty zasadnicze	105	110
5		ROBOTY MALARSKIE	111	112
5.1	45440000-3	Roboty zasadnicze	111	112
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I INNE	113	136
6.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	113	113
6.2	45100000-8	Roboty rozbiórkowe	114	116
6.3	45310000-3	Instalacja odgromowa	117	127
6.4	45310000-3	Wymiana i adaptacja elementów instalacji elektrycznych	128	132
6.5	45300000-0	Demontaż i ponowny montaż grzejników	133	136

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			STOLARKA I ŚLUSARKA			
1.1	4510000-8		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1.	kalk. własna	SSTB 01.01	Demontaż sztyldów i tablic informacyjnych, zabezpieczeni na czas robót i ponowny montaż po zakończeniu robót Krotność = 2 1,00	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	SSTB 01.01	Demontaż złomowy krat okiennych	m ²		
d.1.	0354-08		EL PN 0,74*0,74*54	m ²	29,570	
1	analogia		0,96*1,98*[38+24+4] EL PD 0,74*0,74*45	m ²	125,453	
			0,96*1,98*[15+45+12] 0,96*1,60*4	m ²	24,642	
			EL WSCH 0,74*0,74*7	m ²	136,858	
			0,98*1,98*2	m ²	6,144	
			EL ZACH 0,74*0,74*2	m ²	3,833	
			0,98*1,98*2	m ²	3,881	
				m ²	1,095	
				m ²	3,881	
					RAZEM	335,357
3	KNR 2-17	SSTB 01.01	Wykucie z muru nawietrzaków ściennych wentylacyjnych i ponownie osadzenie po odnowieniu i zakończeniu termoizolacji	szt.		
d.1.	0156-01		EL PD 4,00	szt.	4,000	
1	analogia					
					RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	SSTB 01.01	Wykucie z muru okien o pow.do 1 m2 z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1.	0354-03		EL PN <0,90*0,90*>54	szt.	54,000	
1	analogia		EL PD <0,90*0,90*>45	szt.	45,000	
			EL WSCH <0,90*0,90*>7	szt.	7,000	
			EL ZACH <0,90*0,90*>2	szt.	2,000	
					RAZEM	108,000
5	KNR 4-01	SSTB 01.01	Wykucie z muru okien o pow.ponad 1 m2 z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1.	0354-05		EL PN 1,08*2,10*348	m ²	789,264	
1	analogia		EL PD 1,08*2,10*376	m ²	852,768	
			1,08*1,72*4	m ²	7,430	
			EL WSCH 1,08*2,10*10	m ²	22,680	
			EL ZACH 1,08*2,10*10	m ²	22,680	
					RAZEM	1694,822
6	KNR 4-01	SSTB 01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	m ²		
d.1.	0354-10		EL PN 2,04*2,20*1<d>	m ²	4,488	
1	analogia		EL PD 1,86*2,20*2<d>	m ²	8,184	
			1,66*2,06*1<dp>	m ²	3,420	
					RAZEM	16,092
7	KNR 13-23	SSTB 01.01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią po zamontowaniu nowej stolarki	m ²		
d.1.	1001-11		<O1>1,08*2,10*252	m ²	571,536	
1	analogia		<O2>1,08*2,10*251	m ²	569,268	
			<O3>1,08*2,10*229	m ²	519,372	
			<O4>1,08*1,73*2	m ²	3,737	
			<O5>1,08*1,73*2	m ²	3,737	
			<O6>0,90*0,90*108	m ²	87,480	
			<O7>1,08*2,10*5	m ²	11,340	
			<O8>1,08*2,10*4	m ²	9,072	
			<O9>1,08*2,10*3	m ²	6,804	
			<D1>1,70*2,10*2	m ²	7,140	
			<D2>1,70*2,10*1	m ²	3,570	
			<D3>2,00*2,10*1	m ²	4,200	
					RAZEM	1797,256
1.2	45421100-5		Instalowanie stolarki i ślusarki			
8	KNR 0-19	SSTB 01.02	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych przeszklonych o współczynniku przenikania ciepła U= 2,00 W/m2K - wymiary stolarki sprawdzić na budowie - pozostałe parametry wg dokumentacji	m ²		
d.1.	1023-12		<D1>1,70*2,10*2	m ²	7,140	
2	analogia		<D3>2,00*2,10*1	m ²	4,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 0-19	SSTB 01.02	Montaż drzwi stalowych ocieplonych $U=2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ - pełnych z obróbką obsadzenia kolor czarny - wymiary stolarki sprawdzić na budowie - pozostałe parametry wg dokumentacji	m^2	RAZEM	11,340
d.1.	1023-12					
2	analogia		<D2>1,70*2,10*1	m^2	3,570	
10	KNR AL-01	SSTB 01.02	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt	RAZEM	3,570
d.1.	0304-06					
2			4,00	szt	4,000	
11	KNR 0-19	SSTB 01.02	Montaż okien PCV profil 5 kom. od zewnątrz kolor od wewn.biały - Uokna=1,50W/m ² K z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej - wymiary stolarki sprawdzić na budowie	m^2	RAZEM	4,000
d.1.	1023-03					
2	analogia		<O6>0,90*0,90*108	m^2	87,480	
12	KNR 0-19	SSTB 01.02	Montaż okien PCV profil 5 kom. od zewnątrz kolor od wewn.biały - Uokna=1,50W/m ² K z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² wraz z maskownicą słupka w kolorze jak elewacja - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej - wymiary stolarki sprawdzić na budowie	m^2	RAZEM	87,480
d.1.	1023-09					
2	analogia		<O4>1,08*1,73*2 <O5>1,08*1,73*2	m^2 m^2	3,737 3,737	
13	KNR 0-19	SSTB 01.02	Montaż okien PCV profil 5 kom. od zewnątrz kolor od wewn.biały - Uokna=1,50W/m ² K z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² wraz z maskownicą słupka w kolorze jak elewacja - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej - wymiary stolarki sprawdzić na budowie	m^2	RAZEM	7,474
d.1.	1023-10					
2	analogia		<O1>1,08*2,10*252 <O2>1,08*2,10*251 <O3>1,08*2,10*229 <O7>1,08*2,10*5 <O8>1,08*2,10*4 <O9>1,08*2,10*3	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	571,536 569,268 519,372 11,340 9,072 6,804	
14	kalk. własna	SSTB 01.02	Dopłata do okien za wyposażenie w nawiewniki higrosterowane	szt.	RAZEM	1687,392
d.1.	2					
			<O1>252 <O2>251 <O3>229 <O4>2 <O5>2 <O6>108 <O7>5 <O8>4 <O9>3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	252,000 251,000 229,000 2,000 2,000 108,000 5,000 4,000 3,000	
15	kalk. własna	SSTB 01.02	Dopłata do okien za wyposażenie w folię antywłamaniową P2	m^2	RAZEM	856,000
d.1.	2					
			<O6>0,90*0,90*108 <O7>1,08*2,10*5 <O8>1,08*2,10*4 <O9>1,08*2,10*3	m^2 m^2 m^2 m^2	87,480 11,340 9,072 6,804	
16	KNR 2	SSTB 01.02	Osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV komorowe kolor biały - szer.25-30cm	m	RAZEM	114,696
d.1.	0302-07					
2	analogia		<O1>1,14*252 <O2>1,14*251 <O3>1,14*229 <O4>1,14*2 <O5>1,14*2 <O6>0,96*108 <O7>1,14*5 <O8>1,14*4 <O9>1,14*3	m m m m m m m m m	287,280 286,140 261,060 2,280 2,280 103,680 5,700 4,560 3,420	
17	KNR 4-01	SSTB 01.02	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami masą akrylową	m	RAZEM	956,400
d.1.	0320-10					
2	analogia		<O1>[1,08*1+2,10*2]*252 <O2>[1,08*1+2,10*2]*251 <O3>[1,08*1+2,10*2]*229 <O4>[1,08*1+1,73*2]*2 <O5>[1,08*1+1,73*2]*2 <O6>[0,90*1+0,90*2]*108 <O7>[1,08*1+2,10*2]*5 <O8>[1,08*1+2,10*2]*4 <O9>[1,08*1+2,10*2]*3 <D1>[1,70*1+2,10*2]*2 <D2>[1,70*1+2,10*2]*1 <D3>[2,00*1+2,10*2]*1	m m m m m m m m m m m m m	1330,560 1325,280 1209,120 9,080 9,080 291,600 26,400 21,120 15,840 11,800 5,900 6,200	
					RAZEM	4261,980

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 7 d.1. 0506-02 2 analogia	SSTB 01.02	Szklane daszki nad drzwiami elewacja południowa EL PD 3,06*1,50*2	m ² m ²	 9,180	
					RAZEM	9,180
19	KNNR 7 d.1. 0506-02 2 analogia	SSTB 01.02	Szklane daszki nad drzwiami elewacja północna na cięgnach z wykonaniem podkonstrukcji z kształownika 100mmx40mmx3mm o długości 3m EL PN 3,04*1,50*1	m ² m ²	 4,560	
					RAZEM	4,560
20	KNR 2-02 d.1. 1207-04 2	SSTB 01.02	Wymiana barierki przy wejściu w elewacji północnej na nową stalową malowaną proszkowo - wymiary sprawdzić na budowie 1,50*2	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
2			TERMOIZOLACJA ŚCIAN			
2.1			ŚCIANY FUNDAMENTOWE DO POZIOMU ŁAW			
2.1. 45100000-8			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
21	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1.1 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku w miejscach wykonania termoizolacji ścian podziemia EL PN [95,08-10,92]*1,00 EL PD [95,08-3,06*2]*1,00 EL WSCH [14,04+1,00*2]*1,00 EL ZACH [14,04+1,00*2]*1,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 84,160 88,960 16,040 16,040	
					RAZEM	205,200
22	KNR 4-01 d.2. 0102-05 1.1 analogia	SSTB 01.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III EL PN [95,08-10,92]*1,00*1,50 EL PD [95,08-3,06*2]*1,00*1,50 EL WSCH [14,04+1,00*2]*1,00*1,50 EL ZACH [14,04+1,00*2]*1,00*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 126,240 133,440 24,060 24,060	
					RAZEM	307,800
23	KNR 4-01 d.2. 0107-01 1.1 analogia	SSTB 01.01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m EL PN [95,08-10,92+1,00*2]*1,50 EL PD [95,08-3,06*2+1,00*2]*1,50 EL WSCH [14,04+1,00*2+1,00*2]*1,50 EL ZACH [14,04+1,00*2+1,00*2]*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 129,240 136,440 27,060 27,060	
					RAZEM	319,800
24	KNNR-W 3 d.2. 1208-01 1.1 analogia	SSTB 01.01	Oczyszczenie ścian fundamentowych EL PN [95,08-10,92]*1,50 EL PD [95,08-3,06*2]*1,50 EL WSCH [14,04]*1,50 EL ZACH [14,04]*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 126,240 133,440 21,060 21,060	
					RAZEM	301,800
25	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1.1 analogia	SSTB 01.01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce składowania poz.32	m ³ m ³	 24,624	
					RAZEM	24,624
26	d.2. wycena indywidualna 1.1	SSTB 01.01	Opłata za korzystanie ze środowiska poz.25*1,6	t t	 39,398	
					RAZEM	39,398
2.1. 45443000-4			Roboty zasadnicze			
27	KNR 4-01 d.2. 0724-03 1.2 analogia	SSTB 01.03	Wyrównanie powierzchni pod izolację tynkiem zwykłym kat.I na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów EL PN [95,08-10,92]*1,50	m ² m ²	 126,240	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			EL PD [95,08-3,06*2]*1,50 EL WSCH [14,04]*1,50 EL ZACH [14,04]*1,50	m ² m ² m ²	133,440 21,060 21,060	
					RAZEM	301,800
28	KNR 2-02 d.2. 0603-05 1.2 analogia	SSTB 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas dyspersyjnych asfaltowo-kauczukowych - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.27	m ²	301,800	
					RAZEM	301,800
29	KNR 2-02 d.2. 0609-08 1.2 analogia	SSTB 01.03	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm - przyklejenie płyt do ścian masą asfalt.-kauczuk.	m ²		
			EL PN [95,08-10,92+0,10*2]*1,50 EL PD [95,08-3,06*2+0,10*2]*1,50 EL WSCH [14,04+0,10*2]*1,50 EL ZACH [14,04+0,10*2]*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	126,540 133,740 21,360 21,360	
					RAZEM	303,000
30	KNR 2-02 d.2. 0616-04 1.2 analogia	SSTB 01.03	Wykonanie zabezpieczenia izolacji termicznej strefy podziemnej - folia wytłaczana z PEHD gr.0,55mm w cenie akcesoria montażowe tj.listwa montażowa, taśma z kauczuku butylowego, gwoździe z podkładkami uszczelniającymi	m ²		
			poz.29	m ²	303,000	
					RAZEM	303,000
31	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1.2 analogia	SSTB 01.03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z ubiciem warstwami co 15cm - ziemia z ukopu	m ³		
			poz.22	m ³	307,800	
			-poz.32	m ³	-24,624	
					RAZEM	283,176
32	KNR 2-01 d.2. 0610-07 1.2 analogia	SSTB 01.03	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
			EL PN [95,08-10,92]*0,60*0,20 EL PD [95,08-3,06*2]*0,60*0,20 EL WSCH [14,04+1,00*2]*0,60*0,20 EL ZACH [14,04+1,00*2]*0,60*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10,099 10,675 1,925 1,925	
					RAZEM	24,624
33	KNR 2-02 d.2. 0616-01 1.2 analogia	SSTB 01.03	Ułożenie geowłókna polipropylenowa z włókien ciągłych filtrująca - gramatura 90 g/m2	m ²		
			EL PN [95,08-10,92]*0,60 EL PD [95,08-3,06*2]*0,60 EL WSCH [14,04+1,00*2]*0,60 EL ZACH [14,04+1,00*2]*0,60	m ² m ² m ² m ² m ²	50,496 53,376 9,624 9,624	
					RAZEM	123,120
34	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.2	SSTB 01.03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			0,20*0,20*poz.35	m ³	8,368	
					RAZEM	8,368
35	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1.2	SSTB 01.03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
			EL PN [95,08-10,92+1,00*2] EL PD [95,08-3,06*2+1,00*2] EL WSCH [14,04+1,00*2] EL ZACH [14,04+1,00*2]	m m m m m	86,160 90,960 16,040 16,040	
					RAZEM	209,200
36	KNR 2-31 d.2. 0511-01 1.2	SSTB 01.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			EL PN [95,08-10,92+0,10*2]*1,00 EL PD [95,08-3,06*2+0,10*2]*1,00 EL WSCH [14,04+1,00*2+0,10*2]*1,00 EL ZACH	m ² m ² m ² m ²	84,360 89,160 16,240	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			[14,04+1,00*2+0,10*2]*1,00	m ²	16,240	
2.2			ŚCIANY COKOŁU I WIATROLAPÓW		RAZEM	206,000
2.2. 45100000-8			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
37 d.2. 0819-15 2.1	KNR 4-01 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek klinkierowych	m ²		
			EL PN [95,08-10,92]*0,39	m ²	32,822	
			EL PD [95,08-3,06*2]*0,39	m ²	34,694	
			EL WSCH [14,04]*0,39	m ²	5,476	
			EL ZACH [14,04]*0,39	m ²	5,476	
38 d.2. 0108-11 2.1	KNR 4-01 analogia	SSTB 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na miejsce składowania odpadów	m ³		
			poz.37*0,04	m ³	3,139	
39 d.2. wycena indywidualna 2.1		SSTB 01.01	Opłata za korzystanie ze środowiska	t		
			poz.38*1,9	t	5,964	
40 d.2. 2611-01 2.1	KNR 0-23 analogia	SSTB 01.01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską	m ²		
			EL PN [95,08-10,92]*1,29	m ²	108,566	
			EL PD [95,08-3,06*2]*1,29	m ²	114,758	
			EL WSCH [14,04]*1,29	m ²	18,112	
			EL ZACH [14,04]*1,29	m ²	18,112	
			EL PN OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*54	m ²	14,580	
			EL PD OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*45	m ²	12,150	
			EL WSCH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*7	m ²	1,890	
			EL ZACH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*2	m ²	0,540	
			WIATROLAPY [3,06*2,45+0,25*0,40*2+4,76*2-1,86*2,21]*2	m ²	26,213	
2.2. 45443000-4			Roboty zasadnicze		RAZEM	314,921
41 d.2. 2611-02 2.2	KNR 0-23 analogia	SSTB 01.03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
			ŚCIANY I OŚCIEŻA poz.40	m ²	314,921	
42 d.2. 2612-09 2.2	KNR 0-23 analogia	SSTB 01.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			EL PN 95,08+0,10*2-10,92	m	84,360	
			EL PD 95,08+0,10*2-3,06*2	m	89,160	
			EL WSCH 14,04*0,10*2	m	2,808	
			EL ZACH 14,04*0,10*2	m	2,808	
43 d.2. 2612-01 2.2	KNR 0-23 analogia	SSTB 01.03	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS100 lambda0,040W/m2K gr.10cm	m ²		
			EL PN [95,08+0,10*2-10,92]*1,29	m ²	108,824	
			EL PD [95,08+0,10*2-3,06*2]*1,29	m ²	115,016	
			EL WSCH [14,04+0,10*2]*1,29	m ²	18,370	
			EL ZACH [14,04+0,10*2]*1,29	m ²	18,370	
			WIATROLAPY [3,06*2,45+0,25*0,40*2+4,76*2-1,86*2,21]*2	m ²	26,213	
44 d.2. 2612-04 2.2	KNR 0-23 analogia	SSTB 01.03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym do ścian	szt		
					RAZEM	286,793

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.43*6	szt	1720,758	
					RAZEM	1720,758
45	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2.2 analogia	SSTB 01.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS100 lambda0,040W/m2K gr.3cm do ościeży	m ²		
			EL PN OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*54	m ²	14,580	
			EL PD OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*45	m ²	12,150	
			EL WSCH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*7	m ²	1,890	
			EL ZACH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,10*2	m ²	0,540	
					RAZEM	29,160
46	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.2 analogia	SSTB 01.03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka 150g/m2	m ²		
			poz.43	m ²	286,793	
					RAZEM	286,793
47	KNR-W 2-02 d.2. 2601-05 2.2 analogia	SSTB 01.03	Dodatkowa warstwa siatki - siatka 150g/m2	m ²		
			poz.46	m ²	286,793	
					RAZEM	286,793
48	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2.2 analogia	SSTB 01.03	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka 150g/m2	m ²		
			EL PN OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*54	m ²	29,160	
			EL PD OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*45	m ²	24,300	
			EL WSCH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*7	m ²	3,780	
			EL ZACH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*2	m ²	1,080	
			WIATROŁAPY OŚCIEŻA DRZWI [1,86*1+2,21*2]*0,10*2	m ²	1,256	
					RAZEM	59,576
49	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2.2 analogia	SSTB 01.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			NAROŻNIKI BUDYNKU STREFA COKOŁOWA 1,29*4	m	5,160	
			EL PN OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*54	m	145,800	
			EL PD OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*45	m	121,500	
			EL WSCH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*7	m	18,900	
			EL ZACH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*2	m	5,400	
			WIATROŁAPY OŚCIEŻA DRZWI [1,86*1+2,21*2]*2	m	12,560	
					RAZEM	309,320
50	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 2.2 analogia	SSTB 01.03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża masą tynkarską podkładową wybarwioną w kolorze	m ²		
			EL PN [95,08+0,10*2-10,92]*1,29	m ²	108,824	
			EL PD [95,08+0,10*2-3,06*2]*1,29	m ²	115,016	
			EL WSCH [14,04+0,10*2]*1,29	m ²	18,370	
			EL ZACH [14,04+0,10*2]*1,29	m ²	18,370	
			EL PN OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*54	m ²	29,160	
			EL PD OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*45	m ²	24,300	
			EL WSCH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*7	m ²	3,780	
			EL ZACH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*2	m ²	1,080	
					RAZEM	318,900
51	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 2.2 analogia	SSTB 01.03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego kolor wg ATLAS DEKO DIM 105 lub równoważny na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			EL PN [95,08+0,10*2-10,92]*1,29	m ²	108,824	
			EL PD [95,08+0,10*2-3,06*2]*1,29	m ²	115,016	
			EL WSCH [14,04+0,10*2]*1,29	m ²	18,370	
			EL ZACH [14,04+0,10*2]*1,29	m ²	18,370	
					RAZEM	260,580

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
52	ZKNR C-1 d.2. 0113-08 2.2 analogia	SSTB 01.03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego kolor wg ATLAS DEKO DIM 105 lub równoważny na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm EL PN OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*54 EL PD OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*45 EL WSCH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*7 EL ZACH OŚCIEŻA [0,90*1+0,90*2]*0,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,160 24,300 3,780 1,080	
					RAZEM	58,320
53	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.2 analogia	SSTB 01.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego przeznaczonego do malowania bramek gr. 2.5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej WIATROŁAPY [3,06*2,45+0,25*0,40*2+4,76*2-1,86*2,21]*2 WIATROŁAPY OŚCIEŻA DRZWI [1,86*1+2,21*2]*0,10*2	m ² m ² m ²	 26,213 1,256	
					RAZEM	27,469
54	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.2 analogia	SSTB 01.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego przeznaczonego do malowania bramek gr. 2.5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome WIATROŁAPY [3,06*2,45+0,25*0,40*2+4,76*2-1,86*2,21]*2	m ² m ²	 26,213	
					RAZEM	26,213
55	KNR 0-23 d.2. 0932-04 2.2 analogia	SSTB 01.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego do malowania gr. 2.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża WIATROŁAPY OŚCIEŻA DRZWI [1,86*1+2,21*2]*0,10*2	m ² m ²	 1,256	
					RAZEM	1,256
56	ZKNR C-1 d.2. 0114-06 2.2 analogia	SSTB 01.03	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową z gruntowaniem podłoża - kolorystyka według palety ATLAS nr 0033 lub równoważne układ wg schematu kolorystyki poz.54 poz.55	m ² m ² m ²	 26,213 1,256	
					RAZEM	27,469
2.3			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ COKOŁU			
2.3.1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
57	d.2. kalk. własna 3.1	SSTB 01.01	Rusztowania zewnętrzne - ustawienie, praca, demontaż EL PN 95,48*20,56-10,92*15,69 EL PD 95,48*25,56 EL WSCH 14,44*25,56 EL ZACH 14,44*25,56	m ² m ² m ² m ² m ²	 1791,734 2440,469 369,086 369,086	
					RAZEM	4970,375
58	KNR 7 d.2. 0601-01 z.o. 3.1 3.4. analogia	SSTB 01.01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia - demontaż EL PN 0,88*19,26*2+1,20*15,78+11,04*1,50 EL PD [0,88*2+0,78*4]*19,26 EL WSCH [14,44-2,28]*19,26 EL ZACH [14,44-2,28]*19,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 69,394 93,989 234,202 234,202	
					RAZEM	631,787
59	KNR 4-01 d.2. 1111-02 3.1 analogia	SSTB 01.01	Rozszklenie elewacji ze szkła typu marblit o gr.5mm o ramach metalowych wraz z demontażem obróbek z wywozem i utylizacją EL PN 1,08*1,33*[38+24+4]*1 1,08*1,38*[38+30]*4 1,08*1,08*78 EL PD A (suma częściowa) 1,08*1,33*[15+45+12]*1 1,08*1,38*[15+2+45+2+12]*4 1,08*1,08*[15+2+45+2+12]*1 B (suma częściowa) EL WSCH 1,08*1,38*2*5 1,08*1,08*2*1 C (suma częściowa)	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	 94,802 405,389 90,979 591,170 103,421 453,082 88,646 645,149 14,904 2,333 17,237	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.2 analogia	SSTB 01.04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8cm pionowe z płyt twar- dych poz.69	m ²		
				m ²	2266,424	
69	KNR 0-15II d.2. 0517-01 3.2 analogia	SSTB 01.04	Ułożenie wiatroizolacji z folii zbrojonej EL PN 95,48*19,20-10,92*14,40 EL PD 95,48*19,20 EL WSCH 14,44*19,20 EL ZACH 14,44*19,20 minus okna i drzwi -poz.7 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	1675,968	
				m ²	1833,216	
				m ²	277,248	
				m ²	277,248	
				m ²	-1797,256	
				m ²	2266,424	
2.3.	45421152-4 3		Wykończenie od wewnątrz		RAZEM	2266,424
70	KNR 0-15II d.2. 0517-01 3.3 analogia	SSTB 01.04	Ułożenie folii paroizolacyjnej poz.66	m ²		
				m ²	1499,593	
					RAZEM	1499,593
71	KNR 0-14 d.2. 2010-08 3.3 analogia	SSTB 01.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - wypełnienie Con- lit Alu 60 gr.60mm lub równoważne poz.66	m ²		
				m ²	1499,593	
					RAZEM	1499,593
72	KNR 0-14 d.2. 2011-07 KNR 3.3 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	SSTB 01.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - węgierek górny i półka parapetowa EL PN 93,72*0,20*10 EP PD 93,72*0,20*10 -12,36*0,20*8 EL WSCH 2,28*0,20*10 EL ZACH 2,28*0,20*10	m ²		
				m ²	187,440	
				m ²	187,440	
				m ²	-19,776	
				m ²	4,560	
				m ²	4,560	
					RAZEM	364,224
73	KNR 2-02 d.2. 0815-01 3.3	SSTB 01.05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.66 poz.72*50%	m ²		
				m ²	1499,593	
				m ²	182,112	
					RAZEM	1681,705
74	KNR 2 d.2. 1402-05 3.3	SSTB 01.05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowa- nych poz.73	m ²		
				m ²	1681,705	
					RAZEM	1681,705
2.3.	45443000-4 4		Roboty zasadnicze termoizolacja ścian			
75	KNR 0-23 d.2. 2613-09 3.4 analogia	SSTB 01.03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy coko- towej EL PN 95,48-2,28-10,92 EL PD 95,48 EL WSCH 14,44 EL ZACH 14,44 PIĘTRO TECHNICZNE 7,00*2+10,00*2	m		
				m	82,280	
				m	95,480	
				m	14,440	
				m	14,440	
				m	34,000	
					RAZEM	240,640
76	KNR 0-23 d.2. 2613-01 3.4 analogia	SSTB 01.03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14cm do ścian EL PN 95,48*19,20-10,92*14,40 EL PD 95,48*19,20 EL WSCH 14,44*19,20 EL ZACH 14,44*19,20	m ²		
				m ²	1675,968	
				m ²	1833,216	
				m ²	277,248	
				m ²	277,248	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2. 4.1	NNRNKB 202 1134-01	SSTB 01.06	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.87 poz.88*0,15 poz.89	m ² m ² m ²	 15,344 2,430 13,572	
87 d.2. 4.1	KNR 0-12 1118-03 analogia	SSTB 01.06	Posadzki z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą EL PD <podesty>3,06*1,20*2 ZEJŚCIE DO PIWNICY <podest>2,00*4,00*1	m ² m ² m ²	RAZEM 7,344 8,000	31,346
88 d.2. 4.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	SSTB 01.06	Cokoliki, z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm EL PD [3,06-1,86+0,15*2]*2 ZEJŚCIE DO PIWNICY [0,45+0,15]*11*2	m m m	RAZEM 3,000 13,200	15,344
89 d.2. 4.1	KNR 0-12 1120-03 analogia	SSTB 01.06	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą EL PD [3,06*0,30]*2 [3,06*0,15*2]*2 ZEJŚCIE DO PIWNICY [0,30+0,15]*2,00*11	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1,836 1,836 9,900	16,200
3			PRACE DEKARSKIE		RAZEM	13,572
3.1	45320000-6		Prace zasadnicze remont daszków wiatrolapów			
90 d.3. 1	KNR 0-22 0528-01 analogia	SSTB 01.07	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża: oczyszczenie podłoża z zabrudzeń, odpylenie i zagruntowanie 2,56*1,50*2	m ² m ²	 7,680	
91 d.3. 1	KNR 0-22 0528-02 analogia	SSTB 01.07	Pokrycie dachów papą zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 250S52 jednowarstwowe - pokrycie daszku wiatrolapów poz.90	m ² m ²	RAZEM 7,680	7,680
92 d.3. 1	kalk. własna	SSTB 01.07	Ułożenie klinów styropianowych z EPS 100-038 laminowanych o wym.10x10cm 1,50*4	m m	RAZEM 6,000	7,680
93 d.3. 1	KNR 0-22 0529-04 analogia	SSTB 01.07	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej mod.,polies.pod.PYE PV 200 S50 poz.92	mb mb	RAZEM 6,000	6,000
94 d.3. 1	KNR 0-22 0529-05 analogia	SSTB 01.07	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4 poz.93	mb mb	RAZEM 6,000	6,000
3.2	45261000-4		Prace zasadnicze obróbka murków attyk		RAZEM	6,000
95 d.3. 2	KNR 0-22 0528-01 analogia	SSTB 01.07	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża: oczyszczenie podłoża z zabrudzeń, odpylenie i zagruntowanie [95,48*2+14,44*2]*0,50 [10,00*2+7,00*2]*0,50	m ² m ² m ²	 109,920 17,000	
96 d.3. 2	kalk. własna	SSTB 01.07	Ułożenie klinów styropianowych z EPS 100-038 laminowanych o wym.10x10cm 95,48*2+14,44*2 10,00*2+7,00*2	m m m	RAZEM 219,840 34,000	126,920
97 d.3. 2	KNR 0-22 0529-04 analogia	SSTB 01.07	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej mod.,polies.pod.PYE PV 200 S50 poz.96	mb mb	RAZEM 253,840	253,840
98 d.3. 2	KNR 0-22 0529-05 analogia	SSTB 01.07	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4 poz.97	mb mb	RAZEM 253,840	253,840
99 d.3. 2	KNR 0-22 0529-04 analogia	SSTB 01.07	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52	mb	RAZEM	253,840

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.97	mb	253,840	
100	KNR 0-22 d.3. 0529-05 2 analogia	SSTB 01.07	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4 poz.99	mb		
				mb	253,840	
4					RAZEM	253,840
			OBRÓBK I BLACHARSKIE			
			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
101	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie i utylizacja obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			obróbka murka cokołowego [95,08+14,28*2-3,06*2-10,92]*0,50	m ²	53,300	
			obróbka międzykondygnacyjna [95,48*2+14,44*2-10,92]*0,15*4	m ²	125,352	
			obróbka attyki [95,48*2+14,44*2]*0,30*1	m ²	65,952	
			obróbka attyki piętro techn. [7,12*2+10,12*2]*0,30*1	m ²	10,344	
			obróbka daszków wiatrołapów 1,43*0,37*4+[3,06+2,56]*0,30*2	m ²	5,488	
					RAZEM	260,436
102	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie i utylizacja obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			parapety zewnętrzne el pn 1,08*0,15*348	m ²	56,376	
			parapety zewnętrzne el pd 1,08*0,15*380	m ²	61,560	
			parapety zewnętrzne el wsch 1,08*0,15*10	m ²	1,620	
			parapety zewnętrzne el zach 1,08*0,15*10	m ²	1,620	
					RAZEM	121,176
103	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie i utylizacja rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,06*2	m	6,120	
					RAZEM	6,120
104	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie i utylizacja rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2,70*2	m	5,400	
					RAZEM	5,400
			4.2 45261000-4 Roboty zasadnicze			
105	KNR 2-02 d.4. 0923-04 2 analogia	SSTB 01.08	Uzupełnienie spadków z zaprawy pod obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych	m ²		
			parapety zewnętrzne el pn 1,08*0,15*348	m ²	56,376	
			parapety zewnętrzne el pd 1,08*0,15*380	m ²	61,560	
			parapety zewnętrzne el wsch 1,08*0,15*10	m ²	1,620	
			parapety zewnętrzne el zach 1,08*0,15*10	m ²	1,620	
					RAZEM	121,176
106	KNR-W 2-02 d.4. 0515-02 2 analogia	SSTB 01.08	Obróbki blacharskie - parapety z blachy tytan-cynk gr.0,80mm	m ²		
			parapety zewnętrzne el pn 1,08*0,25*348	m ²	93,960	
			parapety zewnętrzne el pd 1,08*0,25*380	m ²	102,600	
			parapety zewnętrzne el wsch 1,08*0,25*10	m ²	2,700	
			parapety zewnętrzne el zach 1,08*0,25*10	m ²	2,700	
					RAZEM	201,960
107	KNR-W 2-02 d.4. 0410-02 2 analogia	SSTB 01.08	"Zamknięcie" murków ogniowych pod obróbkę - łaty 40x60 mm w rozstawie osiowym 40cm	m ²		
			[95,48*2+14,44*2]*0,35*1	m ²	76,944	
					RAZEM	76,944
108	KNR-W 2-02 d.4. 0515-02 2 analogia	SSTB 01.08	Obróbki blacharskie - z blachy tytan-cynk gr.0,80mm	m ²		
			obróbka murka cokołowego [95,08+14,28*2-3,06*2-10,92]*0,60	m ²	63,960	
			obróbka attyki [95,48*2+14,44*2]*0,45*1	m ²	98,928	
			obróbka attyki piętro techn. [7,12*2+10,12*2]*0,45*1	m ²	15,516	
			obróbka daszków wiatrołapów 1,43*0,37*4+[3,06+2,56]*0,40*2	m ²	6,612	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR-W 2-02 d.4. 0520-02 2 analogia	SSTB 01.08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,60mm poz.103	m m	 6,120	 RAZEM 185,016
110	KNR-W 2-02 d.4. 0527-02 2 analogia	SSTB 01.08	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,60mm poz.104	m m	 5,400	 RAZEM 6,120
5					RAZEM	5,400
5.1	45440000-3		ROBOTY MALARSKIE			
111	KNR 4-01 d.5. 1212-02 1 analogia	SSTB 01.05	Roboty zasadnicze Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną kolor RAL 7016 Anthra- zitgrau krat nawietrzaków ściennych EL PD 0,80*0,40*4	m ² m ²	 1,280	 RAZEM 1,280
112	KNR 4-01 d.5. 1212-05 1 analogia	SSTB 01.05	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną kolor RAL 7016 Anthra- zitgrau balustrad z prętów prostych EL PD [1,50+8,20+4,00*2]*1,10	m ² m ²	 19,470	 RAZEM 19,470
6					RAZEM	19,470
6.1	45100000-8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I INNE			
113	KNR 4-01 d.6. wycena indy- widualna 1	SSTB 01.01	Roboty przygotowawcze Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji i ponowny montaż z podłączeniem i uruchomieniem z wykorzystaniem istniejących wsporników poprzez zastosowanie przedłużonych kotew montażowych. Wsporniki nie nadające się do ponownego montażu wymienić na nowe. EL PD 6,00 EL WSCH 1,00	kpl kpl kpl	 6,000 1,000	 RAZEM 7,000
6.2	45100000-8		Roboty rozbiórkowe			
114	KNR 9 d.6. 0601-05 2	SSTB 01.01	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej <zwody obwodowe>95,48*2+14,44*2+7,00*2+10,00*2	m m	 253,840	 RAZEM 253,840
115	KNR 9 d.6. 0601-08 2	SSTB 01.01	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 20,50*14+3,55*4	m m	 301,200	 RAZEM 301,200
116	KNR 5 d.6. 1207-08 2	SSTB 01.01	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie poz.115	m m	 301,200	 RAZEM 301,200
6.3	45310000-3		Instalacja odgromowa			
117	KNR 5-08 d.6. 0604-04 3 analogia	SSTB 01.09	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płas- kim na wspornikach klejonych poz.114	m m	 253,840	 RAZEM 253,840
118	KNR 5-08 d.6. 0618-02 3	SSTB 01.09	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyotowych 14,00+4,00	szt. szt.	 18,000	 RAZEM 18,000
119	KNR 5-08 d.6. 0601-15 3	SSTB 01.09	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 14,00+4,00	szt. szt.	 18,000	 RAZEM 18,000
120	KNR 5-08 d.6. 0619-01 3	SSTB 01.09	Montaż złączy do obróbki attyki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej poz.119	szt. szt.	 18,000	 RAZEM 18,000
121	KNR 5-08 d.6. 0101-10 3	SSTB 01.09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym poz.115	m m	 301,200	 RAZEM 301,200
122	KNR 5-08 d.6. 0110-02 3	SSTB 01.09	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.115	m m	 301,200	 RAZEM 301,200
					RAZEM	301,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.6. 3	KNR 5-08 0204-04	SSTB 01.09	Druty odgromowe o przekroju do 10 mm ² wciągane do rur poz.122	m m	 301,200	 301,200
124 d.6. 3	KNR 5-08 0617-05	SSTB 01.09	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ² 14,00	szt. szt.	 14,000	 14,000
125 d.6. 3	KNR-W 2-20 0522-10 analogia	SSTB 01.09	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza poz.124	szt. szt.	 14,000	 14,000
126 d.6. 3	KNNR 5 1304-01	SSTB 01.09	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
127 d.6. 3	KNNR 5 1304-02	SSTB 01.09	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz.124-poz.126	szt. szt.	 13,000	 13,000
6.4	45310000-3		Wymiana i adaptacja elementów instalacji elektrycznych		RAZEM	13,000
128 d.6. 4	KNNR 9 0501-01 analogia	SSTB 01.09	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na nowe 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
129 d.6. 4	KNNR 5 0502-01 analogia	SSTB 01.09	Nowe oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa 2,00	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
130 d.6. 4	KNNR 5 1207-08	SSTB 01.09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie [poz.128+poz.129]*3,00	m m	 9,000	 9,000
131 d.6. 4	KNNR 5 0203-01	SSTB 01.09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur poz.130	m m	 9,000	 9,000
132 d.6. 4	KNNR 5 1203-08	SSTB 01.09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył szt.żył	 6,000	 6,000
6.5	45300000-0		Demontaż i ponowny montaż grzejników		RAZEM	6,000
133 d.6. 5	KNNR 8 0416-02	SSTB 01.01	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego (zabezpieczenie na czas robót) 325,00	kpl. kpl.	 325,000	 325,000
134 d.6. 5	KNR 0-31 0208-01	SSTB 01.01	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 150,00	kpl. kpl.	 150,000	 150,000
135 d.6. 5	KNR 0-31 0208-01	SSTB 01.01	Zawory grzejnikowe powrotne śr. 15 mm 150,00	kpl. kpl.	 150,000	 150,000
136 d.6. 5	KNP 05 0410- 02.02	SSTB 01.01	Próba ciśnieniowa instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych 90*5*2+20*6*4	m m	 1380,000	 1380,000
					RAZEM	1380,000