

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W MUROWANEJ GOŚLINIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Mostowa 6 , Murowana Goślina
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
Poznań, ul. Kochanowskiego 2A

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA KOMISARIATU POLICJI W MUROWANEJ GOŚLINIE					
1		Rusztowanie			
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe 16,52*8,0 16,52*8,0 16,52*8,0 14,59*8,0 2,0*8,0	m ² m ² m ² m ² m ²	132,160 132,160 132,160 116,720 16,000	
				RAZEM	529,20
1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 529,2	m ² m ²	529,200	
				RAZEM	529,20
1.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m 529,2	m ² m ²	529,200	
				RAZEM	529,20
1.4	KNR 2-02 1614-0201	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 16,52*1,5*4	m ² m ²	99,120	
				RAZEM	99,12
1.5		(kalkulacja własna) Czas pracy rusztowania 60*24	m-g m-g	1440,000	
				RAZEM	1440,00
2		Roboty przygotowawcze			
2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 400,83*0,5	m ² m ²	200,415	
				RAZEM	200,42
2.2	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) 200,42	m ² m ²	200,420	
				RAZEM	200,42
2.3	KNR 4-01 0307-01	Naprawa pęknięć w ścianach, oczyszczenie spoin, rozkucie pęknięć, umieszczenie prętów fi 8 mm dł. 90 cm co 4 warstwę, uzupełnienie zaprawą, zatopienie siatki stalowej podtynkowej. 64,5	m m	64,500	
				RAZEM	64,5
2.4	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien, folią polietylenową okna 1,40*1,46*6 drzwi 2,52*1,42 okna (1,5*1,46)*4 (1,5*0,9)*2 okna (1,5*0,9)*6 (1,17*1,48)*1 okna (1,5*2,7) (1,5*0,9)*2 drzwi (0,9*2,0)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,264 3,578 8,760 2,700 8,100 1,732 4,050 2,700 3,600	
				RAZEM	47,48
2.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,56*0,3*11 1,0*0,30*10 2,8*0,3*5	m ² m ² m ²	5,148 3,000 4,200	
				RAZEM	12,35
2.6	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 120,25*0,05	m ³ m ³	6,013	
				RAZEM	6,01
2.7	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 6,01	m ³ m ³	6,010	
				RAZEM	6,01
2.8	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 6,01	m ³ m ³	6,010	
				RAZEM	6,01
3		Roboty dociepleniowe - ściany zewnętrzne			
3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja frontowa	14,52*6,47	m ²	93,944	
	okna	-1,40*1,46*6	m ²	-12,264	
	drzwi	-2,52*1,42	m ²	-3,578	
		(1,4*2+1,46*2)*6*0,2	m ²	6,864	
		(2,52*2+1,42)*0,2	m ²	1,292	
	elewacje boczne	14,52*7,12	m ²	103,382	
	okna	-(1,5*1,46)*4	m ²	-8,760	
		-(1,5*0,9)*2	m ²	-2,700	
		(1,5*2+1,46*2)*4*0,2	m ²	4,736	
		(1,5*2+0,9*2)*2*0,2	m ²	1,920	
		14,52*7,17	m ²	104,108	
		1,93*7,17	m ²	13,838	
	okna	-(1,5*0,9)*6	m ²	-8,100	
		-(1,17*1,48)*1	m ²	-1,732	
		(1,5*2+0,9*2)*6*0,2	m ²	5,760	
		(1,17*2+1,48*2)*0,2	m ²	1,060	
	elewacja tył	12,59*6,64	m ²	83,598	
		5,71*0,95*2	m ²	10,849	
		3,0*0,95*4	m ²	11,400	
	okna	-(1,5*2,7)	m ²	-4,050	
		-(1,5*0,9)*2	m ²	-2,700	
	drzwi	(-0,9*2,0)*2	m ²	-3,600	
		(1,5*2+2,7*2)*0,2	m ²	1,680	
		(1,5*2+0,9*2)*2*0,2	m ²	1,920	
		(0,9+2,0*2)*2*0,2	m ²	1,960	
				RAZEM	400,83
3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m ²		
		400,83	m ²	400,830	
				RAZEM	400,83
3.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności systemem Atlas Stopter	m ²		
		400,83	m ²	400,830	
				RAZEM	400,83
3.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm - EPS 70 - o współczynniku 0,038 W/mK	m ²		
	elewacja frontowa	14,52*6,47	m ²	93,944	
	okna	-1,40*1,46*6	m ²	-12,264	
	drzwi	-2,52*1,42	m ²	-3,578	
	elewacje boczne	14,52*7,12	m ²	103,382	
	okna	-(1,5*1,46)*4	m ²	-8,760	
		-(1,5*0,9)*2	m ²	-2,700	
		14,52*7,17	m ²	104,108	
		1,93*7,17	m ²	13,838	
	okna	-(1,5*0,9)*6	m ²	-8,100	
		-(1,17*1,48)*1	m ²	-1,732	
	elewacja tył	12,59*6,64	m ²	83,598	
		5,71*0,95*2	m ²	10,849	
		3,0*0,95*4	m ²	11,400	
	okna	-(1,5*2,7)	m ²	-4,050	
		-(1,5*0,9)*2	m ²	-2,700	
	drzwi	(-0,9*2,0)*2	m ²	-3,600	
				RAZEM	373,64
3.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt		
		373,64*8	szt	2989,120	
				RAZEM	2989,12
3.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		373,64	m ²	373,640	
				RAZEM	373,64
3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		(14,52+14,52+14,52+1,93+12,59)*2,5	m ²	145,200	
				RAZEM	145,20
3.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	mb		
		7,47*8	mb	59,760	
		(1,4*2+1,46*2)*6	mb	34,320	
		(2,52*2+1,42)	mb	6,460	
		(1,5*2+1,46*2)*4	mb	23,680	
		(1,5*2+0,9*2)*2	mb	9,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,5*2+0,9*2)*6 (1,17*2+1,48*2) (1,5*2+2,7*2) (1,5*2+0,9*2)*2 (0,9+2,0*2)*2 14,52*8 12,5*4 6,5*8	mb mb mb mb mb mb mb mb	28,800 5,300 8,400 9,600 9,800 116,160 50,000 52,000	
				RAZEM	413,88
3.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy co-kołowej 14,52+14,52+14,52+12,59+1,93	mb mb		
				RAZEM	58,1
3.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , montaż dylatacji systemowej 7,41*2	mb mb		
				RAZEM	14,82
3.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1,4*2+1,46*2)*6*0,35 (2,52*2+1,42)*0,35 (1,5*2+1,46*2)*4*0,35 (1,5*2+0,9*2)*2*0,35 (1,5*2+0,9*2)*6*0,35 (1,17*2+1,48*2)*0,35 (1,5*2+2,7*2)*0,35 (1,5*2+0,9*2)*2*0,35 (0,9+2,0*2)*2*0,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,012 2,261 8,288 3,360 10,080 1,855 2,940 3,360 3,430	
				RAZEM	47,59
3.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża 47,59	m ² m ²		
				RAZEM	47,59
3.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 373,64+47,59	m ² m ²		
				RAZEM	421,23
3.14	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, 373,64	m ² m ²		
				RAZEM	373,64
3.15	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, 47,59	m ² m ²		
				RAZEM	47,59
3.16	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną 421,23	m ² m ²		
				RAZEM	421,23
3.17	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,56*0,35*11 1,0*0,35*10 2,8*0,35*5	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	14,41
3.18	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1,56*0,45*11 1,0*0,45*10 2,8*0,45*5	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	18,52
3.19	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych 4	szt szt		
				RAZEM	4
4		Roboty dociepleniowe - cokoły			
4.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II 14,52*4*0,9*1,2	m ³ m ³		
				RAZEM	62,73
4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,52*1,06*4	m ² m ²		
				RAZEM	61,565

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61,56
4.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian FUNDAMENT gr. 15 cm - 0,035 W/mK 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 62*6	szt szt	 372,000	
				RAZEM	372,00
4.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 0,56*6	mb mb	 3,360	
				RAZEM	3,4
4.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej 14,52*4*0,65	m ² m ²	 37,752	
				RAZEM	37,75
4.12	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 37,75	m ² m ²	 37,750	
				RAZEM	37,75
4.13	KNR 4-01 0603-0201	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe 61,56	m ² m ²	 61,560	
				RAZEM	61,56
4.14	KNR 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni 14,52*0,3*4	m ² m ²	 17,424	
				RAZEM	17,42
4.15	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 62,73	m ³ m ³	 62,730	
				RAZEM	62,73
5		Roboty brukarski			
5.1	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 14,52*4*0,7*0,2	m ³ m ³	 8,131	
				RAZEM	8,131
5.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 14,52*4*0,5	m ² m ²	 29,040	
				RAZEM	29,04
5.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 14,52*4	m m	 58,080	
				RAZEM	58,08
5.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58,08	m m	 58,080	
				RAZEM	58,08
5.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 29,04	m ² m ²	 29,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29,04
5.6	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, do- datek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 9 29,04	m ² m ²	 29,040	
				RAZEM	29,04
5.7	KNR 2-31 9903-03	Zeszyt 5 1994r. Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na pod- sypane cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm - opaska wokół budynku 29,4	m ² m ²	 29,400	
				RAZEM	29,40
5.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 8,131+29,04*0,2	m ³ m ³	 13,939	
				RAZEM	13,94
5.9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 13,94	m ³ m ³	 13,940	
				RAZEM	13,94
5.10	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 13,94	m ³ m ³	 13,940	
				RAZEM	13,94
6		Ocieplenie dachu			
6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14,52*0,35*2 14,52*0,3*2	m ² m ² m ²	 10,164 8,712	
				RAZEM	18,88
6.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,52+12,59	m m	 27,110	
				RAZEM	27,1
6.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,77*4	m m	 27,080	
				RAZEM	27,08
6.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dachdrewniane, 1 warstwa 12,59*10,63 14,52*3,89 1,3*14,52*2	m ² m ² m ² m ²	 133,832 56,483 37,752	
				RAZEM	228,07
6.5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna Krotność = 2 228,07	m ² m ²	 228,070	
				RAZEM	228,07
6.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 14,52*0,45*2 1,93*0,45	m ² m ² m ²	 13,068 0,869	
				RAZEM	13,94
6.7		(kalkulacja własna) Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie 13,94	m ² m ²	 13,940	
				RAZEM	13,94
6.8	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 14,52*0,7*2 1,93*0,7 14,52*0,5*2 (3,4+1,5+1,5)*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,328 1,351 14,520 2,240	
				RAZEM	38,44
6.9	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4
6.10	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, półokrągłe o średnicy 15 cm 14,52+12,59	m m	 27,110	
				RAZEM	27,11
6.11	KNR 2-02 0510-0302	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 6,77*4	m m	 27,080	
				RAZEM	27,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.12		Podniesienie okapu do wysokości ocieplenia. Montaż belki drewnianej 17 x 17 cm 12,59+14,52	mb mb	 27,110	
				RAZEM	27,11
6.13	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PW11 - gr. 18 cm lambda 0,038, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na klej 12,59*10,63 14,52*3,89 190,31*0,1	m ² m ² m ² m ²	 133,832 56,483 19,031	
				RAZEM	209,35
6.14	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu 210*4	szt szt	 840,000	
				RAZEM	840
6.15	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 12,59*10,63 14,52*3,89 1,3*14,52*2 3,4*1,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 133,832 56,483 37,752 5,100	
				RAZEM	233,17
6.16	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - listwy dociskowe 47,44	mb mb	 47,440	
				RAZEM	47,44
6.17	KNR 4-01 0310-0102	Naprawa kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,5
6.18	KNR 4-01 0735-0201	Uzupełnienie tynków zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III 6,9*4*2	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,20
6.19	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, kominy 55,2	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,20
6.20	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 55,2	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,20
6.21	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na kominach 55,2	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,20
6.22	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną 55,2	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,20
6.23		Naprawa czapek kominowych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
6.24	KNR 4-01 0108-09	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi do 1 km 228,07*0,1	m ³ m ³	 22,807	
				RAZEM	22,81
6.25	KNR 4-01 0108-10	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 22,81	m ³ m ³	 22,810	
				RAZEM	22,81
6.26	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 22,81	m ³ m ³	 22,810	
				RAZEM	22,81
7		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
7.1	KNR 0-19 0928-0901	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach - okna O1 i O2 (U<1,1 W/m2*K) 1,48*1,4 1,33*1,5	m ² m ² m ²	 2,072 1,995	
				RAZEM	4,07
7.2	KNR 4-01 0303-04	analogia.Zamurowanie otworów okiennychw ścianach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1 cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,14*1,48*4	m ²	6,749	
				RAZEM	6,749
7.3	KNR 4-01 0710-0202	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu) 6,749	m ² m ²	 6,749	
				RAZEM	6,749
7.4	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku 6,749	m ² m ²	 6,749	
				RAZEM	6,749
7.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 6,749	m ² m ²	 6,749	
				RAZEM	6,75
7.6		(kalkulacja własna) Montaż nawiewników sterowanych ręcznie 24	kpl kpl	 24,000	
				RAZEM	24
7.7		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe o wym. 1,42x2,52 m - zgodnie z projektem termomodernizacji (drzwi zew.z profili aluminiowych ciepłych, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone z 2 zamki patentowe + elek-trozamek) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
8		Roboty ślusarskie			
8.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, krat stalowych okiennych 52,35	m ² m ²	 52,350	
				RAZEM	52,35
8.2		Wykucie z muru, krat okiennych oraz ponowny montaż z dostosowaniem do nowego otworu 2,5*2,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,00
8.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyj-ściowy powierzchni B, kraty okienne 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,0
8.4	KNR 4-01 1212-0502	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,0
8.5		Wykonanie i montaż drabiny pionowej stalowej ocynkowanej proszkowo małowanej. Drabina wraz z osłoną. 7,5	mb mb	 7,500	
				RAZEM	7,5
9		Instalacja odgromowa			
9.1		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 32,80	m m	 32,800	
				RAZEM	32,80
9.2		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 145,2	m m	 145,200	
				RAZEM	145,20
9.3		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 435	szt. szt.	 435,000	
				RAZEM	435
9.4		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65
9.5		Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - niepalne 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65
9.6		Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - niepalne 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65
9.7		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym kry-tym papą lub blachą (klocki do papy) 145*3	szt. szt.	 435,000	
				RAZEM	435,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.8		Montaż zwodów pionowych z pręta o śr.do 10mm w rurkach na ścianie 65	m m	65,000	
				RAZEM	65
9.9		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 145,2	m m	145,200	
				RAZEM	145,2
9.10		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - puszki PZO 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5
9.11		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,0
9.12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych, kategoria gruntu III 64	m m	64,000	
				RAZEM	64
9.13		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1
9.14		Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar · pomiar ·	5,000	
				RAZEM	5
10		Modernizacja zadaszenia i wykonanie loga			
10.1		Modernizacja zadaszenia (demontaż starego oraz montaż nowego przeszklonego)- zgodnie z projektem termomodernizacji 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1
10.2		Dostawa i montaż loga - zgodnie z projektem termomodernizacji 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2
11		Roboty elektryczne			
11.1		Dostawa i montaż projektorów LED na elewacji 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
11.2		Dostawa i montaż plafonów na elewacji 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
12		Modernizacja łazienki			
12.1		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie naproży- belek z betonu sprężonego o przekroju 8x12 cm 1,2	m m	1,200	
				RAZEM	1,20
12.2	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic drzwi 0,8*2,1	m ² m ²	1,680	
				RAZEM	1,68
12.3		Montaż drzwi-drzwi drewniane D1 fabrycznie wykończone typu Porta wraz z ościeżnicą oraz z wkładkami patentowymi 0,9*2,1	m ² m ²	1,890	
				RAZEM	1,89
12.4	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 2,1*0,1	m ³ m ³	0,210	
				RAZEM	0,21
12.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 4,73	m ² m ²	4,730	
				RAZEM	4,73
12.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm 4,73	m ² m ²	4,730	
				RAZEM	4,73
12.7	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 4,73	m ² m ²	4,730	
				RAZEM	4,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.8	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (Skucie płytek)	m ²		
		24,05	m ²	24,050	
				RAZEM	24,05
12.9	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		34,2	m ²	34,200	
				RAZEM	34,20
12.10	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,60
12.11	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		19,33	m ²	19,330	
				RAZEM	19,33
12.12	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,50
12.13	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,50
12.14		(kalkulacja własna) Koszty utylizacji gruzu na wysypisku śmieci	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,50
12.15	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
		4,73	m ²	4,730	
				RAZEM	4,73
12.16	ORGB 2-02 1119-10	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 30x30 cm	m ²		
		4,73	m ²	4,730	
				RAZEM	4,73
12.17	ORGB 2-02 0838-04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm	m ²		
		29,16	m ²	29,160	
				RAZEM	29,16
12.18		(kalkulacja własna) Wyposażenie w podajniki papieru	kpl		
	III piętro	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12.19		(kalkulacja własna) Wyposażenie w podajniki ręczników	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
12.20		(kalkulacja własna) Wyposażenie w podajniki mydła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
12.21		(kalkulacja własna) Montaż luster	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
12.22	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półnogą wraz z baterią	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.23	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
12.24	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
12.25		Roboty instalacyjne. Wymiana starej instalacji wod - kan na nową.	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
12.26	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12.27	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
12.28	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.29	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
12.30	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
12.31	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12.32	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
12.33	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12.34	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
12.35	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² IP44	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
12.36	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe BASE BP N 1x36W EVG+TC-F 36W/840	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
12.37		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
12.38	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5
13		Modernizacja pomieszczeń			
13.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		15,4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,40
13.2	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		15,04	m ²	15,040	
				RAZEM	15,04
13.3		Ułożenie warstwy wyrównawczej z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
		15,04	m ²	15,040	
				RAZEM	15,04
13.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z heterogenicznej wykładziny PCV, wygłuszenie 19 dB	m ²		
		15,04	m ²	15,040	
				RAZEM	15,04
13.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z heterogenicznej wykładziny PCV, wygłuszenie 19 dB-zgrzewanie wykładziny	m ²		
		15,04	m ²	15,040	
				RAZEM	15,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.6		Cokoliki z heterogenicznej wykładziny PCV, wygłuszenie 19 dB o wysokości 10 cm	m		
		10,9	m	10,900	
				RAZEM	10,90
13.7	KNR 2-02 2008-08	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego , dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian i sufitów	m ²		
		33,7	m ²	33,700	
				RAZEM	33,70
13.8	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m ²		
		40,51	m ²	40,510	
				RAZEM	40,51
13.9	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		67,4	m ²	67,400	
				RAZEM	67,40
13.10		Wykucie otworów na drzwi w ścianach z cegły budowlanej grub. 1 i więcej ceg. na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.	m ³		
		0,12*0,2*2,05*2	m ³	0,098	
				RAZEM	0,10
13.11		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie naproży- belek z betonu sprężonego o przekroju 8x12 cm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,20
13.12	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic drzwi	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,60
13.13		Montaż drzwi-drzwi drewniane D1 fabrycznie wykończone typu Porta wraz z ościeżnicą oraz z wkładkami patentowymi	m ²		
		0,9*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,80
13.14	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13.15	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
13.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
13.18	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13.19	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
13.20	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
13.22	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 IP44	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
13.23	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówek BASE BP N 1x36W EVG+TC-F 36W/840	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
13.24		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
13. 25	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11