

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku nastawni dysponującej OW w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 30, 63-400 Ostrów Wlkp.

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 ze zmianami, zwanej w skrócie Pzp).

Podstawy opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego z dnia 16.09.2004 r. Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072 ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz.1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Mlin. Infrastruktury

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR i KNR oraz analizy własnej (określonych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.) oraz innych (dla metody szczegółowej)
Pozioiom cen wg. Intercenbud i cen lokalnych - II kwartał 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja budynku			
1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
1	KNR 2-25 d.1. 0206-01 1	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - budowa 2,80*1,50*3	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
2	KNR 2-25 d.1. 0206-02 1	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - rozebranie 2,80*1,50*3	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie budynku pod ocieplenie poniżej poziomu gruntu 12,10*0,30*0,30+(7,70+0,67*2)*0,30*0,30+13,90*0,30*0,30+4,60*0,30*0,30 < nastawnia > 7,80*0,30*0,30+13,0*0,30*0,30+10,50*0,30*0,30+9,87*0,30*0,30+(1,95*2+3,88)*0,30*0,30 < przekaźnikownia >	m ³ m ³ m ³	 3,568 4,406	
				RAZEM	7,974
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV 12,10*0,30*0,30+(7,70+0,67*2)*0,30*0,30+13,90*0,30*0,30+4,60*0,30*0,30 < nastawnia > 7,80*0,30*0,30+13,0*0,30*0,30+10,50*0,30*0,30+9,87*0,30*0,30+(1,95*2+3,88)*0,30*0,30 < przekaźnikownia >	m ³ m ³ m ³	 3,568 4,406	
				RAZEM	7,974
5	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych 0,62*11+0,60+0,95*5+0,63*6+1,53*2+3,12*2+2,46*5	m m	 37,550	
				RAZEM	37,550
6	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kominka wentylacyjnego 3+2+1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie haków , wystających płaskowników 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KSNR 9 d.1. 0601-08 1	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNR-W 2-01 d.1. 0118-02 1	Ręczne usunięcie warstwy zieleni na elewacji 7,80*8,40+13,0*7,78+4,30*10,50	m ² m ²	 211,810	
				RAZEM	211,810
11	KNR 4-01 d.1. 0203-02 1	Naprawa cokołu betonowego studni technologicznej 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
1.2		Stolarka budowlana okienna i drzwiowa			
12	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,20*2,15+1,20*2,15 2,45*2,54+2,20*1,02	m ² m ² m ²	 5,160 8,467	
				RAZEM	13,627

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1. 1023-05		0,80*0,95*4	m ²	3,040	
2				RAZEM	3,040
15	KNR 0-19	Drzwi zewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą ocieploną pełną bez nasświetli z wizjerem o powierzchni ponad 2 m ² - z obróbką na gotowo	m ²		
d.1. 1023-12		1,20*2,15+1,20*2,15	m ²	5,160	
2	analogia	2,45*2,54+2,20*1,02	m ²	8,467	
				RAZEM	13,627
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m ²		
d.1. 1212-08		0,80*0,92*7	m ²	5,152	
2				RAZEM	5,152
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
17	KNR-W 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1. 1605-01		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
3		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przebieżnikownia >	m ²	351,325	
				RAZEM	654,175
18	KNR 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1. 0925-01		34,0 < nastawnia , przebieżnikownia >	m ²	34,000	
3				RAZEM	34,000
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki dachowej wraz z drobnymi miejscowymi pracami naprawczymi - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
d.1. 1209-10 z.		(16,0*2+9,60*2)*1,30	m ²	66,560	
3	sz. 2.2 9912-01			RAZEM	66,560
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien - praca na wysokości 5-10 m	m		
d.1. 1212-25 z.		(16,0+9,60)*2 < nastawnia >	m	51,200	
3	sz. 2.2 9912-01	9,87 < przebieżnikownia >	m	9,870	
				RAZEM	61,070
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-05		9,20*2 < nastawnia >	m	18,400	
3		10,20 < przebieżnikownia >	m	10,200	
				RAZEM	28,600
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spustowych	m		
d.1. 1212-25		9,20*2 < nastawnia >	m	18,400	
3		10,20 < przebieżnikownia >	m	10,200	
				RAZEM	28,600
23	KNR-W 2-02	Montaż - rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (rury spustowe z odzysku)	m		
d.1. 0526-04 analogia		9,20*2 < nastawnia >	m	18,400	
3		10,20 < przebieżnikownia >	m	10,200	
				RAZEM	28,600
24	Kalkulacja	Przebudowa elementów zamocowanych na elewacjach budynku:	kpl.		
d.1. własna		- skrzynka gazowa			
3		- jednostka zewnętrzna klimatyzacji - 4 szt.			
		- lampa (szperacz) - 1 szt.			
		- rura kablowa - 19 mb			
		- rury spustowe			
		- maszty			
		- anteny DGT			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych w ścianach	szt.		
d.1. 0321-01		33	szt.	33,000	
3				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1.	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian			
3		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*	m ²	351,325	
		4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przekątnikownia >			
				RAZEM	654,175
27	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*	m ²	351,325	
		4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przekątnikownia >			
				RAZEM	654,175
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-	m ²		
d.1.	2612-01	pianowych wodoodpornych grubości 12 cm do ścian - poniżej poziomu terenu			
3		12,10*0,50+(7,70+0,67*2)*0,50+13,90*0,50+4,60*0,50 < nastawnia >	m ²	19,820	
		7,80*0,50+13,0*0,50+10,50*0,50+9,87*0,50+(1,95*2+3,88)*0,50 < przekątni-	m ²	24,475	
		kownia >			
				RAZEM	44,295
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-	m ²		
d.1.	2612-01	pianowych grubości 12 cm do ścian			
3		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*	m ²	351,325	
		4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przekątnikownia >			
				RAZEM	654,175
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt.		
d.1.	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian			
3		302,85*6 < nastawnia >	szt.	1 817,100	
		351,325*6 < przekątnikownia >	szt.	2 107,950	
				RAZEM	3 925,050
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.1.	2612-06	siatki na ścianach			
3		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*	m ²	351,325	
		4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przekątnikownia >			
				RAZEM	654,175
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-05	zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - poniżej			
3		gruntu			
		12,10*0,50+(7,70+0,67*2)*0,50+13,90*0,50+4,60*0,50 < nastawnia >	m ²	19,820	
		7,80*0,50+13,0*0,50+10,50*0,50+9,87*0,50+(1,95*2+3,88)*0,50 < przekątni-	m ²	24,475	
		kownia >			
				RAZEM	44,295
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-06	zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa -			
3		poniżej gruntu			
		12,10*0,50+(7,70+0,67*2)*0,50+13,90*0,50+4,60*0,50 < nastawnia >	m ²	19,820	
		7,80*0,50+13,0*0,50+10,50*0,50+9,87*0,50+(1,95*2+3,88)*0,50 < przekątni-	m ²	24,475	
		kownia >			
				RAZEM	44,295
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.1.	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym			
3		7,80*3+33,50 < nastawnia >	m	56,900	
		7,80*2+8,40*3+4,30*2+22,50 < przekątnikownia >	m	71,900	
				RAZEM	128,800
35	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
3		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*	m ²	351,325	
		4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przekątnikownia >			
				RAZEM	654,175
36	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej , grubości 2.5	m ²		
d.1.	0929-03	mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzed-			
3		nio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-			
		mych			
		6,90*0,50+2,60*0,50+8,30*0,50+6,80*0,50+8,30*0,50 < nastawnia >	m ²	16,450	
		7,80*0,50+13,0*0,50+10,50*0,50+9,87*0,50+(1,95*2+3,88)*0,50 < przekątni-	m ²	24,475	
		kownia >			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	40,925
d.1. 0931-02		12,10*7,50+(7,70+0,67*2)*7,50+13,90*7,80+4,60*7,80 < nastawnia >	m ²	302,850	
3		7,80*8,40+8,40*0,90+8,40*0,20+0,50*2*4,0+13,0*7,80+13,0*2,60+10,50*4,30+9,87*6,86+(1,95*2+3,88)*3,15 < przełącznikownia >	m ²	351,325	
				RAZEM	654,175
38	KNR 2-02	Montaż daszków jednospadowych nad drzwiami wejściowymi	szt.		
d.1. 1220-04 analogia		5< nastawnia i przełącznikownia >	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 4-01	Obsadzenie kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0322-02		3+2+1< nastawnia i przełącznikownia >	szt.	6,000	
3				RAZEM	6,000
40	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02		4< nastawnia i przełącznikownia >	szt.	4,000	
3				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lampy zewnętrznej - szperacz	szt.		
d.1. 1212-45		1< nastawnia >	szt.	1,000	
3				RAZEM	1,000
42	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.1. 1213-04		5,50< przełącznikownia >	m	5,500	
3				RAZEM	5,500
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwytów przy oknach nastawni - praca na wysokości 5-10 m	m		
d.1. 1212-28 z. sz. 2.2 9912-01		3,12*2+2,46*5 < nastawnia >	m	18,540	
				RAZEM	18,540
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynki technologiczne	m ²		
d.1. 1212-02		1,75+0,50*0,50*2+0,50*0,70 < nastawnia i przełącznikownia >	m ²	2,600	
3				RAZEM	2,600
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych - żaluzja wentylacyjna	m ²		
d.1. 1212-02		0,57*0,57 <przełącznikownia >	m ²	0,325	
3				RAZEM	0,325
46	Kalkulacja	Montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku - nazwa stacji, symbol litery i oznaczenia zgodne z wytycznymi PKP PLK S.A.	kpl.		
d.1. własna		1	kpl.	1,000	
3				RAZEM	1,000
47	Kalkulacja	Wymiana lamp na elewacji	kpl.		
d.1. własna		5	kpl.	5,000	
3				RAZEM	5,000
48	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.1. 0601-01		26	szt.	26,000	
3				RAZEM	26,000
49	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.1. 0606-03		42	m	42,000	
3				RAZEM	42,000
50	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar po- miar	1,000	
d.1. 0902-03		1			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- mia r po- mia r	RAZEM	1,000
d.1.	0902-04				
3		3		3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Ocieplenie poddasza			
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²		
d.1.	0613-03		m ²	102,200	
4		7,30*14,0		RAZEM	102,200
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - druga warstwa 15 cm	m ²		
d.1.	0613-03		m ²	102,200	
4		7,30*14,0		RAZEM	102,200
54	KNR 2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome	m ²		
d.1.	0604-02		m ²	102,200	
4		7,30*14,0		RAZEM	102,200
2		Prace remontowe wewnętrzne			
2.1		Agregatorownia			
55	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
d.2.	0103-02 ana- logia		m ²	21,450	
1		3,90*5,50		RAZEM	21,450
56	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04		szt.	1,000	
1		1		RAZEM	1,000
57	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą pełne bez nasświetli o powierz- chni ponad 2 m2 - z obrobieniem na gotowo	m ²		
d.2.	1023-12		m ²	2,100	
1	analogia	1,0*2,10		RAZEM	2,100
58	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	1202-08		m ²	79,918	
1		(3,90+5,50)*2*3,11+3,90*5,50		RAZEM	79,918
59	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	1204-08		m ²	79,918	
1		(3,90+5,50)*2*3,11+3,90*5,50		RAZEM	79,918
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	1206-05		m ²	79,918	
1		(3,90+5,50)*2*3,11+3,90*5,50		RAZEM	79,918
61	NNRNKB	Naniesienie folii w płynie - pod płytki	m ²		
d.2.	202 1134-01		m ²	2,250	
1		1,50*1,50		RAZEM	2,250
62	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²		
d.2.	0829-02		m ²	2,250	
1		1,50*1,50		RAZEM	2,250
63	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - cokół pod agre- gat	m ³		
d.2.	0212-03		m ³	1,400	
1		1,0*4,0*0,35		RAZEM	1,400
64	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek	m ³		
d.2.	0106-04		m ³	1,400	
1		1,0*4,0*0,35			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01 d.2. 0803-02 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1,0*4,0	m ² m ²	RAZEM 4,000	1,400 4,000
2.2		Siłownia			
66	KNR AT-26 d.2. 0103-02 analogia 2	Zabezpieczenie mebli folią 5,08*2,70	m ² m ²	 13,716	 13,716
67	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
68	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2 analogia	Drzwi wewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą pełne bez nasświetli o powierzchni ponad 2 m2 - z obrobieniem na gotowo 1,0*2,10	m ² m ²	 2,100	 2,100
69	KNR 4-01 d.2. 1202-08 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity) (5,08+2,70)*2*2,96+5,08*2,70	m ² m ²	 59,774	 59,774
70	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) (5,08+2,70)*2*2,96+5,08*2,70	m ² m ²	 59,774	 59,774
71	KNR 4-01 d.2. 1206-05 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (ściany, sufity) (5,08+2,70)*2*2,96+5,08*2,70	m ² m ²	 59,774	 59,774
72	KNR 4-01 d.2. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,08*2,70	m ² m ²	 13,716	 13,716
73	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 analogia 2	Demontaż listew przyściennych 5,08*2+2,70*2	m m	 15,560	 15,560
74	KNR 2-02 d.2. 0410-01 analogia 2	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm 5,08*2,70	m ² m ²	 13,716	 13,716
75	KNR 2-02 d.2. 1112-03 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 5,08*2,70	m ² m ²	 13,716	 13,716
76	KNR 2-02 d.2. 1113-06 2	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu 5,08*2+2,70*2	m m	 15,560	 15,560
77	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2 analogia	Montaż pompy pływakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3		Nastawnia			
78	KNR AT-26 d.2. 0103-02 analogia 3	Zabezpieczenie mebli folią 4,30*13,0+1,70*2,60	m ² m ²	 60,320	 60,320
				RAZEM	60,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-01 d.2. 0318-02 3	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-02 d.2. 1017-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2,0*0,80	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
82	KNR 4-01 d.2. 1202-08 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit)	m ²		
		(4,30+13,0)*2*2,70+13,0*4,30	m ²	149,320	
				RAZEM	149,320
83	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit)	m ²		
		(4,30+13,0)*2*2,70+4,30*13,0+(1,70+2,60)*2,65	m ²	160,715	
				RAZEM	160,715
84	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 3 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit)	m ²		
		(4,30+13,0)*2*2,70+4,30*13,0+(1,70+2,60)*2,65	m ²	160,715	
				RAZEM	160,715
85	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit)	m ²		
		(4,30+13,0)*2*2,70+4,30*13,0+(1,70+2,60)*2,65	m ²	160,715	
				RAZEM	160,715
86	KNR 4-01 d.2. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,30*13,0+1,70*2,60	m ²	60,320	
				RAZEM	60,320
87	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 ana- 3 logia	Demontaż listew przyściennych	m		
		4,30*2+13,0*2+1,70*2+2,60*2	m	43,200	
				RAZEM	43,200
88	KNR 2-02 d.2. 0410-01 ana- 3 logia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		4,30*13,0+1,70*2,60	m ²	60,320	
				RAZEM	60,320
89	KNR 2-02 d.2. 1112-03 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,30*13,0+1,70*2,60	m ²	60,320	
				RAZEM	60,320
90	KNR 2-02 d.2. 1113-06 3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu	m		
		4,30*2+13,0*2+1,70*2+2,60*2	m	43,200	
				RAZEM	43,200
91	KNR 4-01 d.2. 1206-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów	m ²		
		(3,12*2+2,46*5)*0,45	m ²	8,343	
				RAZEM	8,343
92	KNR 0-19 d.2. 1023-06 3	Montaż moskitier okiennych	m ²		
		0,80*1,50*6	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
93	KNR 2-02 d.2. 1112-03 3	Maty antystatyczne	m ²		
		0,90*1,85*4	m ²	6,660	
				RAZEM	6,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-03 d.2. 0606-05 3	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95	Kalkulacja d.2. własna 3	Przebudowa elementów zamocowanych w pomieszczeniu: - jednostka wewnętrzna klimatyzacji - 2 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	Kalkulacja d.2. własna 3	Zabudowa mebli w pomieszczeniu socjalnym - 1 szt. stół , 4 krzesła , 2 szt. szafek podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Aneks kuchenny			
97	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 4 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		1,73*2,43	m ²	4,204	
				RAZEM	4,204
98	KNR 4-01 d.2. 1202-08 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity)	m ²		
		(1,73+2,43)*2,74	m ²	11,398	
				RAZEM	11,398
99	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
		(1,73+2,43)*2,74	m ²	11,398	
				RAZEM	11,398
100	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 4 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity)	m ²		
		(1,73+2,43)*2,74	m ²	11,398	
				RAZEM	11,398
101	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²		
		(1,73+2,43)*2,74	m ²	11,398	
				RAZEM	11,398
102	KNR 2-15 d.2. 0221-02 4 analogia	Montaż płyty grzewczej indukcyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 4-03 d.2. 0606-05 4	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Pomieszczenie megafonów			
104	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 5 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		2,94*2,42	m ²	7,115	
				RAZEM	7,115
105	KNR 4-01 d.2. 1202-08 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity)	m ²		
		(2,94+2,42)*2*2,14+2,94*2,42	m ²	30,056	
				RAZEM	30,056
106	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
		(2,94+2,42)*2*2,14+2,94*2,42	m ²	30,056	
				RAZEM	30,056
107	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 5 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity)	m ²		
		(2,94+2,42)*2*2,14+2,94*2,42	m ²	30,056	
				RAZEM	30,056
108	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,94+2,42)*2*2,14+2,94*2,42$	m ²	30,056	
				RAZEM	30,056
109	KNR 4-01 d.2. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2,94*2,42	m ²	7,115	
				RAZEM	7,115
110	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 ana- 5 logia	Demontaż listew przyściennych	m		
		$(2,94+2,42)*2$	m	10,720	
				RAZEM	10,720
111	KNR 2-02 d.2. 1112-03 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		2,94*2,42	m ²	7,115	
				RAZEM	7,115
112	KNR 2-02 d.2. 1113-06 5	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu	m		
		$(2,94+2,42)*2$	m	10,720	
				RAZEM	10,720
2.6		Toaleta			
113	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 6 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		2,40*1,60	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
114	KNR 4-01 d.2. 0354-04 6	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-01 d.2. 0318-02 6	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-02 d.2. 1017-01 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		2,0*0,70	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
117	KNR 4-01 d.2. 1202-08 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity)	m ²		
		$(2,40+1,60)*0,71+2,40*1,60$	m ²	6,680	
				RAZEM	6,680
118	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
		$(2,40+1,60)*0,71+2,40*1,60$	m ²	6,680	
				RAZEM	6,680
119	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 6 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity)	m ²		
		$(2,40+1,60)*0,71+2,40*1,60$	m ²	6,680	
				RAZEM	6,680
120	KNR 4-01 d.2. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²		
		$(2,40+1,60)*0,71+2,40*1,60$	m ²	6,680	
				RAZEM	6,680
121	KNR 4-01 d.2. 0354-13 6	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 4-01 d.2. 0322-02 6	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 4-02 d.2. 0521-01 6	Demontaż grzejnika płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 2-15 d.2. 0417-01 6	Grzejniki stalowe tłoczone	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 4-03 d.2. 0606-05 6	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Szatnia			
126	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 7 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		3,56*4,30	m ²	15,308	
				RAZEM	15,308
127	KNR 4-01 d.2. 1202-08 7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity)	m ²		
		(3,56+4,30)*2*2,40+3,56*4,30	m ²	53,036	
				RAZEM	53,036
128	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
		(3,56+4,30)*2*2,40+3,56*4,30	m ²	53,036	
				RAZEM	53,036
129	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 7 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity)	m ²		
		(3,56+4,30)*2*1,0+3,56*4,30	m ²	31,028	
				RAZEM	31,028
130	KNR 4-01 d.2. 1204-02 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²		
		(3,56+4,30)*2*1,0+3,56*4,30	m ²	31,028	
				RAZEM	31,028
131	KNR 4-01 d.2. 1206-05 7	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
		(5,08+2,70)*2*1,40	m ²	21,784	
				RAZEM	21,784
132	KNR 4-01 d.2. 1212-21 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m		
		2,0*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
133	KNR 4-01 d.2. 0818-05 7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3,56*4,30	m ²	15,308	
				RAZEM	15,308
134	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 ana- 7 logia	Demontaż listew przyściennych	m		
		3,56*2+4,30*2	m	15,720	
				RAZEM	15,720
135	KNR 2-02 d.2. 0410-01 ana- 7 logia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		3,56*4,30	m ²	15,308	
				RAZEM	15,308
136	KNR 2-02 d.2. 1112-03 7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		3,56*4,30	m ²	15,308	
				RAZEM	15,308
137	KNR 2-02 d.2. 1113-06 7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu	m		
		3,56*2+4,30*2	m	15,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	Kalkulacja d.2. własna 7	Zabudowa z mebli - szafki BHP	kpl.	RAZEM	15,720
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
139	KNR 4-03 d.2. 0606-05 7	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.8		Toaleta			
140	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 8 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		2,40*1,0	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
141	KNR 4-01 d.2. 0354-04 8	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 4-01 d.2. 0318-02 8	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-02 d.2. 1017-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2,0*0,70	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
144	KNR 4-01 d.2. 1202-08 8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity)	m ²		
		(2,40+1,60)*2*0,71+2,40*1,60	m ²	9,520	
				RAZEM	9,520
145	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
		(2,0+1,0)*2*1,0+1,0*2,60	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
146	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 8 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity)	m ²		
		(2,0+1,0)*2*1,0+1,0*2,60	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
147	KNR 4-01 d.2. 1204-02 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²		
		(2,0+1,0)*2*1,0+1,0*2,60	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
148	KNR 4-01 d.2. 0354-13 8	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 4-01 d.2. 0322-02 8	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 4-02 d.2. 0521-01 8	Demontaż grzejnika płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 2-15 d.2. 0417-01 8	Grzejniki stalowe tłoczone	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR 4-03 d.2. 0606-05 8	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Korytarz przy przełącznikowni			
153	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
d.2.	0103-02 ana-				
9	logia	2,36*4,62	m ²	10,903	
				RAZEM	10,903
154	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	1202-08				
9		(2,36+4,62)*2*2,36+2,36*4,62	m ²	43,849	
				RAZEM	43,849
155	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	1204-08				
9		(2,36+4,62)*2*2,36+2,36*4,62	m ²	43,849	
				RAZEM	43,849
156	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	2611-02 ana-				
9	logia	(2,36+4,62)*2*0,96+2,36*4,62	m ²	24,305	
				RAZEM	24,305
157	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	1204-02				
9		(2,36+4,62)*2*0,96+2,36*4,62	m ²	24,305	
				RAZEM	24,305
158	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
d.2.	1206-05				
9		(2,36+4,62)*2*1,40	m ²	19,544	
				RAZEM	19,544
159	KNR 2-02	Listwa progowa posadzkowa	m		
d.2.	1102-04				
9		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
160	KNR 4-03	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
d.2.	0606-05				
9		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10		Pomieszczenie DGT			
161	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
d.2.	0103-02 ana-				
10	logia	2,37*4,0	m ²	9,480	
				RAZEM	9,480
162	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	1202-08				
10		(2,37+4,0)*2*2,36+2,37*4,0	m ²	39,546	
				RAZEM	39,546
163	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	1204-08				
10		(2,37+4,0)*2*2,36+2,37*4,0	m ²	39,546	
				RAZEM	39,546
164	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	2611-02 ana-				
10	logia	(2,37+4,0)*2*0,46+2,37*4,0	m ²	15,340	
				RAZEM	15,340
165	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit)	m ²		
d.2.	1204-02				
10		(2,37+4,0)*2*0,46+2,37*4,0	m ²	15,340	
				RAZEM	15,340
166	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
d.2.	1206-05				
10		(2,37+4,0)*2*0,46+2,37*4,0	m ²	15,340	
				RAZEM	15,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 4-01 d.2. 0818-05 10	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2,37*4,0	m ²	9,480	
				RAZEM	9,480
168	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 ana- logia 10	Demontaż listew przyściennych	m		
		2,37*2+4,0*2	m	12,740	
				RAZEM	12,740
169	KNR 2-02 d.2. 0410-01 ana- logia 10	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		2,37*4,0	m ²	9,480	
				RAZEM	9,480
170	KNR 2-02 d.2. 1112-03 10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		2,37*4,0	m ²	9,480	
				RAZEM	9,480
171	KNR 2-02 d.2. 1113-06 10	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu	m		
		2,37*2+4,0*2	m	12,740	
				RAZEM	12,740
172	KNR 2-02 d.2. 1102-04 10	Listwa progowa posadzkowa	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
173	KNR 4-01 d.2. 1212-21 10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m		
		2,0*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
174	KNR 4-03 d.2. 0606-05 10	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.11		Przełącznikownia			
175	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- logia 11	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		13,0*7,20	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
176	KNR 4-01 d.2. 1202-08 11	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity)	m ²		
		(13,0+7,20)*2*3,0+13,0*7,20	m ²	214,800	
				RAZEM	214,800
177	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
		(13,0+7,20)*2*3,0+13,0*7,20	m ²	214,800	
				RAZEM	214,800
178	KNR 4-01 d.2. 1206-05 11	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
		(13,0+7,20)*2*3,0+13,0*7,20	m ²	214,800	
				RAZEM	214,800
179	KNR 2-02 d.2. 1112-03 11	Maty antystatyczne	m ²		
		0,90*1,85*4	m ²	6,660	
				RAZEM	6,660
180	KNR 4-01 d.2. 0354-13 11	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
181	KNR 4-01 d.2. 0322-02 11	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	kalkulacja d.2. własna 11	Wymiana masztów antenowych wraz z antenami i instalacją antenową oraz modernizacją instalacji teletechnicznej	kpl.	RAZEM	8,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		Pomieszczenie SSP1			
183	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 12 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		4,0*5,30	m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
184	KNR 4-01 d.2. 1212-21 12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m		
		2,0*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
185	KNR 4-01 d.2. 1202-08 12	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit)	m ²		
		(4,0+5,30)*2*2,30+4,0*5,30	m ²	63,980	
				RAZEM	63,980
186	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 12	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit)	m ²		
		(4,0+5,30)*2*2,30+4,0*5,30	m ²	63,980	
				RAZEM	63,980
187	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 12 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit)	m ²		
		(4,0+5,30)*2*2,30+4,0*5,30	m ²	63,980	
				RAZEM	63,980
188	KNR 4-01 d.2. 1204-02 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit)	m ²		
		(4,0+5,30)*2*0,90+4,0*5,30	m ²	37,940	
				RAZEM	37,940
189	KNR 4-01 d.2. 1206-05 12	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
		(4,0+5,30)*2*1,40	m ²	26,040	
				RAZEM	26,040
190	KNR 4-01 d.2. 0818-05 12	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,0*5,30	m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
191	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 ana- 12 logia	Demontaż listew przyściennych	m		
		4,0*2+5,30*2	m	18,600	
				RAZEM	18,600
192	KNR 2-02 d.2. 0410-01 ana- 12 logia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		4,0*5,30	m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
193	KNR 2-02 d.2. 1112-03 12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,0*5,30	m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
194	KNR 2-02 d.2. 1113-06 12	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu	m		
		4,0*2+5,30*2	m	18,600	
				RAZEM	18,600
195	KNR 2-02 d.2. 1102-04 12	Listwa progowa posadzkowa	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
196	Kalkulacja d.2. własna 12	Zabudowa z mebli - szafki BHP	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5 000	
				RAZEM	5 000
2.13		Pomieszczenie SSP2			
197	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
d.2.	0103-02 ana-				
13	logia	4,0*4,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
198	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m		
d.2.	1212-21				
13	analogia	2,0*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
199	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	1202-08				
13		(4,0+4,0)*2*2,30+4,0*4,0	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
200	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	1204-08				
13		(4,0+4,0)*2*2,30+4,0*4,0	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
201	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	2611-02 ana-				
13	logia	(4,0+4,0)*2*0,90+4,0*4,0	m ²	30,400	
				RAZEM	30,400
202	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²		
d.2.	1204-02				
13		(4,0+4,0)*2*0,90+4,0*4,0	m ²	30,400	
				RAZEM	30,400
203	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	0818-05				
13		4,0*4,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
204	KNR-W 4-01	Demontaż listew przyściennych	m		
d.2.	0817-05 ana-				
13	logia	4,0*2+4,0*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
205	KNR 2-02	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.2.	0410-01 ana-				
13	logia	4,0*4,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
206	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	1112-03				
13		4,0*4,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
207	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu	m		
d.2.	1113-06				
13		4,0*4,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
208	KNR 2-02	Listwa progowa posadzkowa	m		
d.2.	1102-04				
13		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
209	Kalkulacja	Zabudowa z mebli - szafki BHP	kpl.		
d.2.	własna				
13		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.14		Toaleta			
210	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
d.2.	0103-02 ana-				
14	logia	2,60*1,0	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 4-01 d.2. 1212-21 14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m		
		2,0*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
212	KNR 4-01 d.2. 1202-08 14	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit)	m ²		
		(2,0+1,0)*1,0+1,0*2,60	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
213	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 14	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit)	m ²		
		(2,0+1,0)*1,0+1,0*2,60	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
214	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 14 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit)	m ²		
		(2,0+1,0)*1,0+1,0*2,60	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
215	KNR 4-01 d.2. 1204-02 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit)	m ²		
		(2,0+1,0)*1,0+1,0*2,60	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
216	KNR 4-01 d.2. 0354-13 14	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNR 4-01 d.2. 0322-02 14	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR 4-02 d.2. 0521-01 14	Demontaż grzejnika płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR 2-15 d.2. 0417-01 14	Grzejniki stalowe tłoczone	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 4-02 d.2. 0235-08 14	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR 2-15 d.2. 0224-03 14	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR 4-03 d.2. 0606-05 14	Wymiana lamp elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.15		Kotłownia			
223	KNR AT-26 d.2. 0103-02 ana- 15 logia	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
		4,0*4,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
224	KNR 4-01 d.2. 1212-21 15 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m		
		2,0*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
225	KNR 4-01 d.2. 1202-08 15	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit)	m ²		
		(4,70+3,60)*2*2,30+4,20*4,20	m ²	55,820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 15	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) (4,70+3,60)*2*2,30+4,20*4,20	m ² m ²	RAZEM 55,820	55,820
227	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- logia 15	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit) (4,70+3,60)*2*2,30+4,20*4,20	m ² m ²	RAZEM 55,820	55,820
228	KNR 4-01 d.2. 1204-02 15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) (4,0+4,0)*2*0,90+4,0*4,0	m ² m ²	RAZEM 30,400	30,400
229	Kalkulacja d.2. własna 15	Zabudowa z mebli - szafki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
230	KNR 2-15 d.2. 0221-02 15 analogia	Montaż pompy płytwakowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
2.16		Klatka schodowa			
231	KNR 4-01 d.2. 1202-08 16	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit) 3,95*3,80*2+2,05*1,45*4+1,0*2,0*4+2,05*2,06*3+3,80*2,03	m ² m ²	RAZEM 70,293	70,293
232	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 16	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) 3,95*3,80*2+2,05*1,45*4+1,0*2,0*4+2,05*2,06*3+3,80*2,03	m ² m ²	RAZEM 70,293	70,293
233	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- logia 16	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufit) 3,95*3,80*2+2,05*1,45*4+1,0*2,0*4+2,05*2,06*3+3,80*2,03	m ² m ²	RAZEM 70,293	70,293
234	KNR 4-01 d.2. 1204-02 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) 3,95*3,80*2+2,05*1,45*4+1,0*2,0*4+2,05*2,06*3+3,80*2,03	m ² m ²	RAZEM 70,293	70,293
235	KNR 4-01 d.2. 1206-05 z. 16 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe (lamperia) 3,95*1,40*2+2,05*1,40*3	m ² m ²	RAZEM 19,670	19,670
236	KNR 4-01 d.2. 1212-05 16	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad 12,0*1,0	m ² m ²	RAZEM 12,000	12,000
237	KNR 4-01 d.2. 1206-02 16	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów wewnętrznych 3,50	m ² m ²	RAZEM 3,500	3,500
238	KNR 4-01 d.2. 1212-02 16	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynki technologiczne 0,40*0,40*2	m ² m ²	RAZEM 0,320	0,320
239	KNR 4-03 d.2. 0606-05 16	Wymiana lamp elektrycznych 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
2.17		Korytarz przy klatce schodowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR 4-01 d.2. 1202-08 17	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufity) 4,80*2,15*2+1,20*2,15	m ² m ²	 23,220	
				RAZEM	23,220
241	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 17	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) 4,80*2,15*2+1,20*2,15	m ² m ²	 23,220	
				RAZEM	23,220
242	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 17 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity) 4,80*2,15*2+1,20*2,15	m ² m ²	 23,220	
				RAZEM	23,220
243	KNR 4-01 d.2. 1204-02 17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) 4,80*2,15*2+1,20*2,15	m ² m ²	 23,220	
				RAZEM	23,220
244	KNR 4-01 d.2. 1206-05 z. 17 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe (lamperia) 4,80*2*1,40	m ² m ²	 13,440	
				RAZEM	13,440
245	KNR 4-03 d.2. 0606-05 17	Wymiana lamp elektrycznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR 2-02 d.2. 2003-04 17	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 1,0*2,10+1,80*1,40	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
247	KNR 4-01 d.2. 0318-02 17	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR 2-02 d.2. 1017-01 17	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 2,0*0,70	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
249	KNR 0-23 d.2. 2611-02 ana- 17 logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity) 1,0*2,10+1,80*1,40	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
250	KNR 4-01 d.2. 1204-02 17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (ściany, sufity) 1,0*2,10+1,80*1,40	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
3 Obudowy rur kanalizacyjnych i malowanie rur c.o i wody					
251	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (3,0*6)*0,30*2*0,25*2*3,0	m ² m ²	 16,200	
				RAZEM	16,200
252	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i centralnego ogrzewania 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
4 Remont schodów zewnętrznych					
253	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody 1,10*6,0*0,40	m ³ m ³	 2,640	
				RAZEM	2,640
254	KNR 2-31 d.4 0509-03	Schody z płyt ażurowych na podsypce cementowo - piaskowej 1,10*6,0	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
255	KNR 2-31 d.4 0509-03	Przełożenie i poprawienie płyt ażurowych na podsypce cementowo - piaskowej (płyty z odzysku)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0*1,20	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
256	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
		(1,65+4,30)*1,18+6,0*1,18	m ²	14,101	
				RAZEM	14,101
5		Remont dachu przekaźnikowni			
257	KNR 4-01 d.5 1111-02	Rozszklenie świetlików dachowych	m ²		
		0,80*0,80*24	m ²	15,360	
				RAZEM	15,360
258	KNR 4-01 d.5 1105-06	Szklenie ram świetlików płytami z poliwęglanu	m ²		
		0,80*0,80*24	m ²	15,360	
				RAZEM	15,360
259	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(10,60+7,80)*0,43 < przekaźnikownia >	m ²	7,912	
		(10,60+7,80)*0,15 < przekaźnikownia >	m ²	2,760	
		(0,53*2+1,70*2+0,53*2+0,95*2+0,50*2*2+0,85*2*2)*0,30 < kominy przekaźnikowni >	m ²	3,846	
				RAZEM	14,518
260	KNR 4-01 d.5 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw, czapek kominowych i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
		(10,60+7,80)*0,65 < przekaźnikownia >	m ²	11,960	
		(10,60+7,80)*0,37 < przekaźnikownia >	m ²	6,808	
		(0,53*2+1,70*2+0,53*2+0,95*2+0,50*2*2+0,85*2*2)*0,40 < kominy przekaźnikowni >	m ²	5,128	
				RAZEM	23,896
261	KNR 4-01 d.5 0514-08	Pokrycie w nakładkę na dachach dawniej krytych papą na termozgrzewalną	m ²		
		10,60*7,80 < przekaźnikownia >	m ²	82,680	
				RAZEM	82,680
262	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm -- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		(0,53*2+1,70*2+0,53*2+0,95*2+0,50*2*2+0,85*2*2)*1,22 < kominy przekaźnikowni >	m ²	15,640	
				RAZEM	15,640
263	KNR 2-02 d.5 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		0,94*4*0,30*24	m ²	27,072	
				RAZEM	27,072
6		Powierzchnie zewnętrzne utwardzone			
264	KNR 2-31 d.6 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
		9,60*15,65+1,90*3,90+10,40*12,70+15,70*5,70+1,80*4,80+14,0	m ²	401,860	
				RAZEM	401,860
265	KNR-W 2-01 d.6 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pod ułożenie kostki brukowej	m ³		
		(9,60*15,65+1,90*3,90+10,40*12,70+15,70*5,70+1,80*4,80+14,0)*0,15	m ³	60,279	
				RAZEM	60,279
266	KNR 2-31 d.6 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		9,60*15,65+1,90*3,90+10,40*12,70+15,70*5,70+1,80*4,80+14,0	m ²	401,860	
				RAZEM	401,860
267	KNR-W 2-01 d.6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9,60*15,65+1,90*3,90+10,40*12,70+15,70*5,70+1,80*4,80+14,0	m ³	401,860	
				RAZEM	401,860
268	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		38,50+9,0+32,0+12,0+16,0	m	107,500	
				RAZEM	107,500
269	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38,50+9,0+32,0+12,0+16,0	m	107,500	
				RAZEM	107,500
270	KNR 0-11 d.6 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		9,60*15,65+1,90*3,90+10,40*12,70+15,70*5,70+1,80*4,80+14,0	m ²	401,860	
				RAZEM	401,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 6,90*0,50+2,60*0,50+8,30*0,50+6,80*0,50+8,30*0,50+(1,27+0,30+0,40+11,40)*0,50+6,80*0,50+12,90*0,50	m ² m ²	 32,985	
				RAZEM	32,985
7		Utylizacja i wywóz odpadów			
272 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze 1,10*6,0*0,40+0,50	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
273 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 8 km 1,10*6,0*0,40+0,50	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
274 d.7	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu , ziemi i odpadów na wysypisku 1,10*6,0*0,40+0,50	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
8		Wymiana wkładu kominowego			
275 d.8		Wymiana wkładu kominowego - rozkucie istniejącego komina , wywuz gruzu z utylizacją, demontaż istniejącego wkładu kominowego, montaż nowego wkładu kominowego dwupłaszczowego, montaż i demontaż rusztowania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Wymiana kotła gazowego			
276 d.9	Kalkulacja własna	Demontaż kotła gazowego dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 162-100 o mocy 100 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.9	Kalkulacja własna	Demontaż osprzętu w kotłowni gazowej kotła gazowego dwufunkcyjny firmy Buderus typ Logomax plus GB 162-100 o mocy 100 kW (zaworów, zbędnej armatury, rurociągów) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.9	kalkulacja własna	Montaż kotła gazowego Viessmann Vitodens 200 - 80 kW z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 H01Bi wymiennikiem ciepła i palnikiem ze stali szlachetnej wraz z niezbędnym osprzętem (materiał inwestora) wraz z płukaniem instalacji i próbami szczelności: 1)Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z pompa oraz zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym 80 kW - materiał inwestora 2)Rama montażowa - materiał inwestora 3)Zestaw przyłączeniowy cwu 4)Zanurzeniowy czujnik temperatury sprzęgła. 5)Czujnik temperatury cwu. 6)Zestaw uzupełniający mieszacza szt 2. 7)Stacja uzdatniania wody Aquaset 500. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.9	Kalkulacja własna	Dopasowanie połączeń (wodnych i gazowych) do nowego kotła gazowego Viessmann Vitodens 200 - 80 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.9	kalkulacja własna	Malowanie kotłowni gazowej po robotach instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Termomodernizacja budynku						
1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe						
1	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wej- cie do budynku - budowa	m ²					
d.1.1	0206-01	obmiar = 12,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	9,4500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,2394	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,4284	0,0000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 0,1 kg/m ²	kg	1,2600	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/m ²	kg	0,7560	0,0000		0,00	
6*		gwoździe papowe zwykłe 0,06 kg/m ²	kg	0,7560	0,0000		0,00	
7*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,18 m ² /m ²	m ²	14,8680	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2520	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wej- cie do budynku - rozebranie	m ²					
d.1.1	0206-02	obmiar = 12,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	3,9060	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie budynku pod ocieplenie poniżej poziomu gruntu	m ³					
d.1.1	0310-02	obmiar = 7,974 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	18,3526	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV	m ³					
d.1.1	0320-0201	obmiar = 7,974 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	r-g	9,7474	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m					
d.1.1	0354-11	obmiar = 37,550 m						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	25,5340	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kominka wentylacyjnego	szt.					
d.1.1	0354-13	obmiar = 6,000 szt.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie haków , wystających płaskowników obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1.1	KSNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0982 r-g/m	r-g	3,1424	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1.1	KNR-W 2- 01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy zieleni na elewacji obmiar = 211,810 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m²	r-g	53,1643	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1.1	KNR 4-01 0203-02	Naprawa cokołu betonowego studni technolo- gicznej obmiar = 0,300 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6,31 r-g/m³	r-g	1,8930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m³/m³	m³	0,3045	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,07 m-g/m³	m-g	0,6210	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Stolarka budowlana okienna i drzwiowa						
12	KNR 0-01 d.1.2 0354-03	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-01 d.1.2 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 13,627 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	7,0860	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 0-19 d.1.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 3,040 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m2	r-g	17,5104	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okna z PCV 1 m2/m2	m2	3,0400	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	1,2464	0,0000		0,00	
4*		kotwy stalowe 10,18 szt./m2	szt.	30,9472	0,0000		0,00	
5*		silikon 0,09 dm3/m2	dm3	0,2736	0,0000		0,00	
6*		gips szpachlowy 3,4 kg/m2	kg	10,3360	0,0000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 6,12 kg/m2	kg	18,6048	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1520	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1824	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą ocieplone pełne bez nasświetli z wizjerem o po- wierzchni ponad 2 m2 - z obrobieniem na go- towo obmiar = 13,627 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	51,3738	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez nasświetli z wizjerem' 1 m2/m2	m2	13,6270	0,0000		0,00	
3*		Farba do gruntowania ścian i tynków gruntuja- ca , biała, opak. 5 dm3 0,22 dm3/m2	dm3	2,9979	0,0000		0,00	
4*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	71,9506	0,0000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	4,4969	0,0000		0,00	
6*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,8176	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	32,9773	0,0000		0,00	
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych	kg	59,4137	0,0000		0,00	
9*		4,36 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,6814	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8176	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okien- nych	m ²					
d.1.2	1212-08	obmiar = 5,152 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	7,8826	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm ³	0,3967	0,0000		0,00	
3*		0,077 dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm ³	0,3967	0,0000		0,00	
4*		0,077 dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0,1752	0,0000		0,00	
5*		0,034 dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	2,8851	0,0000		0,00	
6*		0,56 ark./m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Stolarka budowlana okienna i drzwiowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych						
17 d.1.3	KNR-W 2- 02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m obmiar = 654,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	430,4472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0134 m ² /m ²	m ²	8,7659	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0131	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00016 m ³ /m ²	m ³	0,1047	0,0000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m ²	kg	16,3544	0,0000		0,00	
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m ²	kg	11,7752	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,199 m-g/m ²	m-g	130,1808	0,0000			0,00
9*		praca rusztowań 1 kpl	kpl	1,0000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 34,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	7,2318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0112	0,0000		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	13,0322	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,2448	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,4590	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1.3	KNR 4-01 1209-10 z. sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki dachowej wraz z drobnymi miejscowymi pracami naprawczymi - praca na wysokości 5-10 m obmiar = 66,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62*1,1=0,682 r-g/m ²	r-g	45,3939	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	4,9920	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	32,6144	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	5,3914	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	5,7907	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	2,5293	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1.3	KNR 4-01 1212-25 z. sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien - praca na wysokości 5-10 m obmiar = 61,070 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3*1,1=0,33 r-g/m	r-g	20,1531	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm ³ /m	dm ³	2,9924	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm ³ /m	dm ³	3,1756	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,022 dm ³ /m	dm ³	1,3435	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	17,0996	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
21 d.1.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 28,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	6,0060	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1.3	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spustowych obmiar = 28,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	8,5800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm ³ /m	dm ³	1,4014	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm ³ /m	dm ³	1,4872	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,022 dm ³ /m	dm ³	0,6292	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	8,0080	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
23 d.1.3	KNR-W 2- 02 0526-04 analogia	Montaż - rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (rury spustowe z odzysku) obmiar = 28,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,931 r-g/m	r-g	26,6266	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	9,4380	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1001	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
24 d.1.3	Kalkulacja własna	Przebudowa elementów zamocowanych na elewacjach budynku: - skrzynka gazowa - jednostka zewnętrzna klimatyzacji - 4 szt. - lampa (szperacz) - 1 szt. - rura kablowa - 19 mb - rury spustowe - maszty - anteny DGT obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze niezbędne do przeróbek urządzeń na elewacjach budynku 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
25 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych w ścianach obmiar = 33,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	58,4100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/szt.	t	0,2277	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	0,5940	0,0000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,2640	0,0000		0,00	
5*		podokienniki z blachy powlekanej 1 szt/szt.	szt	33,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,9900	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	2,9700	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian obmiar = 654,175 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m²	r-g	177,9356	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi obmiar = 654,175 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m²	r-g	52,3340	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ²	kg	143,9185	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1308	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1963	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przyklejenie płyt styropianowych wod- oodpornych grubości 12 cm do ścian - poni- żej poziomu terenu obmiar = 44,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	58,8681	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	50,9393	0,0000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	265,7700	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,5980	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4430	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przyklejenie płyt styropianowych gru- bości 12 cm do ścian obmiar = 654,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	869,3986	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	752,3013	0,0000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	3 925,0500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	8,8314	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	6,5418	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
30 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 3 925,050 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	251,5957	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	4 082,0520	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,7850	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,7850	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach obmiar = 654,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	399,8318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	2 616,7000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	742,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	4,5792	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	3,4017	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.1.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierw- sza warstwa - poniżej gruntu obmiar = 44,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1278 r-g/m ²	r-g	5,6609	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeci- wilgociowej 1,4 kg/m ²	kg	62,0130	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0886	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.1.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - poniżej gruntu obmiar = 44,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m ²	r-g	4,3985	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwi- wilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	53,1540	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0753	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 128,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	28,3360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9 kg/m	kg	115,9200	0,0000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	151,4688	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0902	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0644	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 654,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	68,6884	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	196,2525	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2617	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
36 d.1.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze rustykalnej , grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych obmiar = 40,925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	20,9782	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineral- na o grubości ziarna do 2,5 mm 3,2 kg/m ²	kg	130,9600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2783	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,3888	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
37 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 654,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	321,3962	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	1 962,5250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m ²	m-g	4,1867	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	5,8876	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
38 d.1.3	KNR 2-02 1220-04 analogia	Montaż daszków jednospadowych nad drzwia- mi wejściowymi obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	10,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- daszki jednospadowe 1 szt/szt	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0096 m-g/szt	m-g	0,0480	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
39 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kominków wentylacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	12,4200	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,0000		0,00	
5*		kominki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
40 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4,000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	8,2800	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0200	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0080	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41 d.1.3	KNR 4-01 1212-45	Dwukrotne malowanie farbą olejną lampy ze- wnętrznej - szperacz obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/szt.	r-g	0,4500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,084 dm³/szt.	dm³	0,0840	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0,089 dm³/szt.	dm³	0,0890	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,039 dm³/szt.	dm³	0,0390	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,42 ark./szt.	ark.	0,4200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42 d.1.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m obmiar = 5,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2785 r-g/m	r-g	12,5318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 17,47 kg/m	kg	96,0850	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0,0745 dm³/m	dm³	0,4098	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,0698 dm³/m	dm³	0,3839	0,0000		0,00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m³/m	m³	0,0165	0,0000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,3164 ark./m	ark.	1,7402	0,0000		0,00	
7*		elektrody 0,0247 kg/m	kg	0,1359	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1438 m-g/m	m-g	0,7909	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy' 0,013 m-g/m	m-g	0,0715	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwytyw przy oknach nastawni - praca na wysokości 5-10 m	m					
d.1.3	1212-28 z. sz. 2.2	obmiar = 18,540 m						
9912-01								
1*		-- R -- robocizna 0,22*1,1=0,242 r-g/m	r-g	4,4867	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,2410	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,2596	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,1112	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,7080	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynki technologiczne	m ²					
d.1.3	1212-02	obmiar = 2,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	1,5340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 kg/m ²	kg	0,2158	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,2106	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,2158	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0936	0,0000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,4560	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych - żaluzja wentylacyjna	m ²					
d.1.3	1212-02	obmiar = 0,325 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	0,1918	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 kg/m ²	kg	0,0270	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,0263	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,0270	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		benzyna do lakierów	dm ³	0,0117	0,0000		0,00	
6*		0,036 dm ³ /m ²						
6*		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,1820	0,0000		0,00	
7*		0,56 ark./m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
46 Kalkulacja d.1.3 własna		Montaż tablic informacyjnych na elewacji bu- dynku - nazwa stacji, symbol literowy i ozna- czenia zgodne z wytycznymi PKP PLK S.A. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tablice informacyjne 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
47 Kalkulacja d.1.3 własna		Wymiana lamp na elewacji obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiał do przebudowy lamp na elewacji 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,0000		0,00	
3*		lampy ledowe 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
48 KNR 5-08 d.1.3 0601-01		Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,858*0,955=0,81939 r-g/szt.	r-g	21,3041	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1,01 szt./szt.	szt.	26,2600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
49 KNR 5-08 d.1.3 0606-03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalo- wanych wspornikach na ścianie obmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3219*0,955=0,307415 r-g/m	r-g	12,9114	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
50 KNR-W 5- d.1.3 08 0902-03		Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR-W 5- d.1.3 08 0902-04	Pomiar rezystancji uziemienia - każdy następ- ny obmiar = 3,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Ocieplenie ścian zewnętrznych	
		RAZEM	Robocizna
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Ocieplenie poddasza						
52 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm obmiar = 102,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	9,2695	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	107,3100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,7869	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,9096	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
53 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 15 cm obmiar = 102,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	9,2695	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	107,3100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,7869	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,9096	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
54 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome obmiar = 102,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065 r-g/m ²	r-g	6,6430	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	112,4200	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,4088	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Ocieplenie poddasza
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Termomodernizacja budynku			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace remontowe wewnętrzne						
2.1		Agregatorownia						
55 d.2.1	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 21,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	2,5740	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	23,5950	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
56 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
57 d.2.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi wewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą pełne bez nasświetli o powierzchni ponad 2 m ² - z obrobieniem na gotowo obmiar = 2,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	7,9170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez nasświetli z wizjerem 1 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,0000		0,00	
3*		Farba do gruntowania ścian i tynków gruntują- ca , biała, opak. 5 dm ³ 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4620	0,0000		0,00	
4*		kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	11,0880	0,0000		0,00	
5*		pienka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,6930	0,0000		0,00	
6*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1260	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	5,0820	0,0000		0,00	
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m ²	kg	9,1560	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1050	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
58 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 79,918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	8,1516	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% ¹	kg	1,7582	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone ¹	t	0,0703	0,0000		0,00	
4*		0,00088 t/m ²	m ³	0,0799	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw ¹	%	2,0000	0,0000		0,00	
		0,001 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
59	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.2.1	01 1204-08	farbami starych tynków z poszpachlowaniem						
		nierówności (ściany, sufit)						
		obmiar = 79,918 m ²						
1*		-- R --	r-g	7,5922	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,095 r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	23,9754	0,0000		0,00	
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy						
		0,3 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta-	m ²					
d.2.1	1206-05	rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot-						
		nym szpachlowaniem (ściany, sufit)						
		obmiar = 79,918 m ²						
1*		-- R --	r-g	50,7479	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,635 r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	14,3852	0,0000		0,00	
		grunt pokostowy						
		0,18 dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso-	dm ³	6,7930	0,0000		0,00	
		wania						
		0,085 dm ³ /m ²						
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	3,4365	0,0000		0,00	
		0,043 dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso-	dm ³	7,9119	0,0000		0,00	
		wania						
		0,099 dm ³ /m ²						
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	41,3176	0,0000		0,00	
		0,517 dm ³ /m ²						
7*		gips budowlany	t	0,0003	0,0000		0,00	
		0,000004 t/m ²						
8*		papier ścierny w arkuszach	ark.	38,6004	0,0000		0,00	
		0,483 ark./m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
61	NNRNKB	Naniesienie folii w płynie - pod płytki	m ²					
d.2.1	202 1134-	obmiar = 2,250 m ²						
	01							
1*		-- R --	r-g	0,1350	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,06 r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	0,4725	0,0000		0,00	
		folia w płynie						
		0,21 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0,0045	0,0000			0,00
		wyciąg						
		0,002 m-g/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
62 KNR 0-12 d.2.1 0829-02		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej obmiar = 2,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m ²	r-g	5,2164	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie' 1,02 m ² /m ²	m ²	2,2950	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	11,7000	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m ²	kg	1,4625	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,0833	0,0000			0,00
7*		0,037 m-g/m ² środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
63 KNR 4-01 d.2.1 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - cokół pod agregat obmiar = 1,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	34,6640	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
64 KNR 4-01 d.2.1 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek obmiar = 1,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	6,3560	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
65 KNR 4-01 d.2.1 0803-02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierz- chni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	6,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0560	0,0000		0,00	
3*		0,014 t/m ² piasek do zapraw	m ³	0,1320	0,0000		0,00	
4*		0,033 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	Agregatorownia		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Siłownia						
66 d.2.2	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 13,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,6459	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	15,0876	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
67 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
68 d.2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi wewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą pełne bez naświetli o powierzchni ponad 2 m ² - z obrobieniem na gotowo obmiar = 2,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	7,9170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez naświetli z wizjerem 1 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,0000		0,00	
3*		Farba do gruntowania ścian i tynków gruntują- ca , biała, opak. 5 dm ³ 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4620	0,0000		0,00	
4*		kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	11,0880	0,0000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,6930	0,0000		0,00	
6*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1260	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	5,0820	0,0000		0,00	
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m ²	kg	9,1560	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1050	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
69 d.2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufit) obmiar = 59,774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	6,0969	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	1,3150	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogazzone'	t	0,0526	0,0000		0,00	
4*		0,00088 t/m ²						
4*		piasek do zapraw'	m ³	0,0598	0,0000		0,00	
5*		0,001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
70 d.2.2 01 1204-08	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 59,774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,6785	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	17,9322	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
71 d.2.2 1206-05	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem (ściany, sufity) obmiar = 59,774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	37,9565	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	10,7593	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	5,0808	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	2,5703	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	5,9176	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	30,9032	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0002	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	28,8708	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
72 d.2.2 0818-05	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 13,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,4689	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
73 d.2.2 01 0817-05	KNR-W 4- analogia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 15,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	2,9564	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
74 d.2.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 13,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	4,2520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	15,7734	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,0973	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1372	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4115	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
75 d.2.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 13,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	5,5399	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	14,9504	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	6,8580	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	1,0973	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,1015	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0645	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
76 d.2.2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichlorku winylu obmiar = 15,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	2,5534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1,07 m/m	m	16,6492	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,6224	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0031	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0047	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
77 d.2.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż pompy płytakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pompa pływakowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Słownia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Nastawnia						
78	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²					
d.2.3	0103-02	obmiar = 60,320 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	7,2384	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	66,3520	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2	szt.					
d.2.3	0354-04	m ² obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych	szt.					
d.2.3	0318-02	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnienio- we 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fa- brycznie wykończone	m ²					
d.2.3	1017-01	obmiar = 1,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,7520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,6000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,0000			0,00
4*		środek transportowy/ 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.2.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit) obmiar = 149,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	15,2306	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	3,2850	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,1314	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1493	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
83 d.2.3	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 160,715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	15,2679	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	48,2145	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fit) obmiar = 160,715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	10,6393	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	32,1430	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0161	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) obmiar = 160,715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	19,1251	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	45,9645	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86 d.2.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 60,320 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	10,8576	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
87 d.2.3	KNR-WV 4- 01 0817-05 analogia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 43,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	8,2080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
88 d.2.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 60,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	18,6992	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	69,3680	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	4,8256	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6032	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	1,8096	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
89 d.2.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 60,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	24,3632	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	65,7488	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	30,1600	0,0000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m ²	kg	4,8256	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,4464	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2835	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
90 d.2.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ściennne z polichlorku winylu obmiar = 43,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	7,0891	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy przyścienne z PCW	m	46,2240	0,0000		0,00	
3*		1,07 m/m klej Butapren B	kg	1,7280	0,0000		0,00	
4*		0,04 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0086	0,0000			0,00
6*		0,0002 m-g/m środek transportowy'	m-g	0,0130	0,0000			0,00
		0,0003 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
91	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi para-	m ²					
d.2.3	1206-02	petów obmiar = 8,343 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,2037	0,0000	0,00		
		0,384 r-g/m ²						
2*		-- M -- grunt pokostowy	dm ³	1,5017	0,0000		0,00	
		0,18 dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso-	dm ³	0,9261	0,0000		0,00	
		wania						
4*		0,111 dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,5006	0,0000		0,00	
		0,06 dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso-	dm ³	1,2431	0,0000		0,00	
		wania						
6*		0,149 dm ³ /m ² gips budowlany	t	0,0000	0,0000		0,00	
		0,000004 t/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
92	KNR 0-19	Montaż moskitier okiennych	m ²					
d.2.3	1023-06	obmiar = 7,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	29,3040	0,0000	0,00		
		4,07 r-g/m ²						
2*		-- M -- moskitiery okienne	m ²	7,2000	0,0000		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		kotwy stalowe	szt.	45,0720	0,0000		0,00	
		6,26 szt./m ²						
4*		pianka poliuretanowa	dm ³	2,4480	0,0000		0,00	
		0,34 dm ³ /m ²						
5*		silikon	dm ³	0,5040	0,0000		0,00	
		0,07 dm ³ /m ²						
6*		gips szpachlowy	kg	19,4400	0,0000		0,00	
		2,7 kg/m ²						
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr-	kg	34,9920	0,0000		0,00	
		nych						
8*		4,86 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M3+M4+M5+M6+M7)						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3600	0,0000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0,4320	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 2-02	Maty antystatyczne	m ²					
d.2.3	1112-03	obmiar = 6,660 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	2,6900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- maty antystatyczne 4 szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	3,3300	0,0000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m ²	kg	0,5328	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,0493	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0313	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
94 d.2.3	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	7,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	6,2400	0,0000		0,00	
4*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	12,4800	0,0000		0,00	
5*		zapłoniki 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
95 d.2.3	Kalkulacja własna	Przebudowa elementów zamocowanych w po- mieszczeniu: - jednostka wewnętrzna klimatyzacji - 2 szt. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze niezbędne do przeróbek urządzeń w pomieszczeniu' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
96 d.2.3	Kalkulacja własna	Zabudowa mebli w pomieszczeniu socjalnym - 1 szt. stół , 4 krzesła , 2 szt. szafek podwój- nych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	6,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- 1 szt. stół , 4 krzesła , 2 szt. szafek podwój- nych 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nastawnia Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Aneks kuchenny						
97 d.2.4	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 4,204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,5045	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	4,6244	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000			
98 d.2.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 11,398 m ²	m ²			0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,1626	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,2508	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0100	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0114	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
99 d.2.4	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 11,398 m ²	m ²			0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,0828	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	3,4194	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100 d.2.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 11,398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,7545	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,2796	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101 d.2.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 11,398 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,3564	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	3,2598	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 d.2.4	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż płyty grzewczej indukcyjnej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta indukcyjna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
103 d.2.4	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	2,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
4*		światłówki 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
5*		zaplenniki 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Aneks kuchenny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Pomieszczenie megafonów						
104 d.2.5	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 7,115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,8538	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	7,8265	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
105 d.2.5	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 30,056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	3,0657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,6612	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone' 0,00088 t/m ²	t	0,0264	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0301	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
106 d.2.5	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 30,056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,8553	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	9,0168	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
107 d.2.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 30,056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,9897	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	6,0112	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0030	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
108 d.2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 30,056 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,5767	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,5960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
109 d.2.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 7,115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,2807	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
110 d.2.5	KNR-W 4- 01 0817-05 analogia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 10,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	2,0368	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
111 d.2.5	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 7,115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	2,8737	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	7,7554	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	3,5575	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	0,5692	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,0527	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0334	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
112 d.2.5	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichlorku winylu obmiar = 10,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	1,7592	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1,07 m/m	m	11,4704	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,4288	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0,0021	0,0000			0,00
6*		0,0002 m-g/m środek transportowy'	m-g	0,0032	0,0000			0,00
		0,0003 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Pomieszczenie megafonów	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Toaleta						
113 d.2.6	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,4608	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	4,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
114 d.2.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
115 d.2.6	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnienio- we 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
116 d.2.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fa- brycznie wykończone obmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,6580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,4000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
4*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0420	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.2.6	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit) obmiar = 6,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,6814	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,1470	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0059	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0067	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
118 d.2.6	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbam starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 6,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,6346	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	2,0040	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
119 d.2.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 6,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,4422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,3360	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
120 d.2.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) obmiar = 6,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,7949	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,9105	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
121 d.2.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
122 d.2.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0050	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0020	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
123 d.2.6	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika płytowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
124 d.2.6	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/kpl.	r-g	1,0123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe tłoczone spawane 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników c.o. 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		wsporniki do grzejników c.o. 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
125 d.2.6	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	2,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		światłówki	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
5*		2,08 szt./szt. zapłonnik	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
6*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	4,0000	0,0000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Toaleta Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Szatnia						
126 d.2.7	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 15,308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,8370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	16,8388	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
127 d.2.7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 53,036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	5,4097	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	1,1668	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0467	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0530	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
128 d.2.7	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 53,036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,0384	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	15,9108	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
129 d.2.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 31,028 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	2,0541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	6,2056	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0031	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
130 d.2.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 31,028 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,6923	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,8740	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131 d.2.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem (lamperia) obmiar = 21,784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	13,8328	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,9211	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	1,8516	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,9367	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	2,1566	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	11,2623	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	10,5217	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132 d.2.7	KNR 4-01 1212-21 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0784	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,018 dm ³ /m	dm ³	0,0882	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	1,3720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
133 d.2.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 15,308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,7554	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR-W 4- d.2.7 01 0817-05 analogia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 15,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	2,9868	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR 2-02 d.2.7 0410-01 analogia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 15,308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	4,7455	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	17,6042	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,2246	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1531	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4592	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	KNR 2-02 d.2.7 1112-03	Posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 15,308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	6,1829	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	16,6857	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	7,6540	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	1,2246	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,1133	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0719	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
137	KNR 2-02 d.2.7 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichlorku winylu obmiar = 15,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	2,5797	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1,07 m/m	m	16,8204	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,6288	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0031	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0 0003 m-g/m	m-g	0,0047	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
138	Kalkulacja d.2.7 własna	Zabudowa z mebli - szafki BHP obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	65,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szafka BHP' 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
139	KNR 4-03 d.2.7 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	3,6600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	3,1200	0,0000		0,00	
4*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	6,2400	0,0000		0,00	
5*		zapłonniki 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Szatnia		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Toaleta						
140 d.2.8	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,2880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	2,6400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
141 d.2.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
142 d.2.8	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnienio- we 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
143 d.2.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fa- brycznie wykończone obmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,6580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,4000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
4*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0420	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.2.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit) obmiar = 9,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,9710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,2094	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone' 0,00088 t/m ²	t	0,0084	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0095	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
145 d.2.8	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 8,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,8170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	2,5800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
146 d.2.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fit) obmiar = 8,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,5693	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,7200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
147 d.2.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) obmiar = 8,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,0234	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,4596	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
148 d.2.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
149 d.2.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0050	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0020	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
150 d.2.8	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika płytowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
151 d.2.8	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/kpl.	r-g	1,0123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe tłoczone spawane 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników c.o. 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		wsporniki do grzejników c.o. 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
152 d.2.8	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	1,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówekowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		światłówki	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
5*		2,08 szt./szt. zapłonniki	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
6*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	4,0000	0,0000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Toaleta
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Korytarz przy przeładunkowni						
153 d.2.9	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 10,903 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,3084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	11,9933	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
154 d.2.9	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 43,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	4,4726	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,9647	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0386	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0438	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
155 d.2.9	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 43,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,1657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	13,1547	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
156 d.2.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 24,305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,6090	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	4,8610	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0024	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
157 d.2.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 24,305 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,8923	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	6,9512	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158 d.2.9	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem (lamperia) obmiar = 19,544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	12,4104	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,5179	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos- owania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	1,6612	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,8404	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stos- owania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	1,9349	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	10,1042	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	9,4398	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159 d.2.9	KNR 2-02 1102-04	Listwa progowa posadzkowa obmiar = 0,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1204 r-g/m	r-g	0,1084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa progowa posadzkowa 1,08 m/m	m	0,9720	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0012 m-g/m	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160 d.2.9	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	2,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		światłówki	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
5*		2,08 szt./szt. zapłonniki	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
6*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	4,0000	0,0000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Korytarz przy przeładunkowni	
		RAZEM	Robocizna
		Materiały	Sprzęt
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		Pomieszczenie DGT						
161 d.2. 0103-02 10 analogia	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 9,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,1376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	10,4280	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
162 d.2. 1202-08 10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufit) obmiar = 39,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	4,0337	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,8700	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0348	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0395	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
163 d.2. 01 1204-08 10	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 39,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,7569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	11,8638	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
164 d.2. 2611-02 10 analogia	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 15,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,0155	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	3,0680	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
165 d.2. 1204-02 10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) obmiar = 15,340 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,8255	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	4,3872	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166	KNR 4-01 d.2. 1206-05 10	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem (lamperia) obmiar = 15,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	9,7409	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	2,7612	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos- owania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	1,3039	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,6596	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stos- owania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	1,5187	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	7,9308	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	7,4092	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167	KNR 4-01 d.2. 0818-05 10	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 9,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,7064	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168	KNR-W 4- d.2. 01 0817-05 10 analogia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 12,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	2,4206	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169	KNR 2-02 d.2. 0410-01 10 analogia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 9,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	2,9388	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	10,9020	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,7584	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0948	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2844	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
170	KNR 2-02 d.2. 1112-03 10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 9,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	3,8290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	10,3332	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	4,7400	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	0,7584	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,0702	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0446	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
171	KNR 2-02 d.2. 1113-06 10	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ściennne z polichloru winylu obmiar = 12,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	2,0906	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	13,6318	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,5096	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0025	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0038	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
172	KNR 2-02 d.2. 1102-04 10	Listwa progowa posadzkowa obmiar = 0,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1204 r-g/m	r-g	0,1084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa progowa posadzkowa 1,08 m/m	m	0,9720	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,0000			0,00
5*		środek transportowy/ 0,0012 m-g/m	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
173 KNR 4-01 d.2. 1212-21 10 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,016 dm³/m	dm³	0,0784	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0,018 dm³/m	dm³	0,0882	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm³/m	dm³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	1,3720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
174 KNR 4-03 d.2. 0606-05 10		Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	3,6600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	3,1200	0,0000		0,00	
4*		świetlówki 2,08 szt./szt.	szt.	6,2400	0,0000		0,00	
5*		zaplenniki 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pomieszczenie DGT			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11		Przełaznikownia						
175	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folią	m ²					
d.2.	0103-02	obmiar = 93,600 m ²						
11	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	11,2320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	102,9600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
176	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (m ²					
d.2.	1202-08	ściany, sufity)						
11		obmiar = 214,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	21,9096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	4,7256	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,1890	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2148	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
177	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.2.	01 1204-08	farbami starych tynków z poszpachlowaniem						
11		nierówności (ściany, sufity)						
		obmiar = 214,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	20,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	64,4400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
178	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem (lamperia)	m ²					
d.2.	1206-05	obmiar = 214,800 m ²						
11								
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	136,3980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	38,6640	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos- owania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	18,2580	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	9,2364	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stos- owania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	21,2652	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	111,0516	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0009	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	103,7484	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
179	KNR 2-02 d.2. 1112-03 11	Maty antystatyczne obmiar = 6,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	2,6900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- maty antystatyczne 4 szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	3,3300	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	0,5328	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,0493	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0313	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
180	KNR 4-01 d.2. 0354-13 11	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
181	KNR 4-01 d.2. 0322-02 11	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	5,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	16,5600	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0400	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
182	kalkulacja d.2. własna 11	Wymiana masztów antenowych wraz z ante- nam i instalacją antenową oraz modernizacją instalacji teletechnicznej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Wymiana masztów antenowych wraz z antenami i instalacją antenową oraz modernizacją instalacji teletechnicznej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Przebieżnikownia		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.12		Pomieszczenie SSP1						
183	KNR AT-26 d.2. 0103-02 12 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 21,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	2,5440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	23,3200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
184	KNR 4-01 d.2. 1212-21 12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0784	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,018 dm ³ /m	dm ³	0,0882	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	1,3720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
185	KNR 4-01 d.2. 1202-08 12	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufit) obmiar = 63,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	6,5260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,4076	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0563	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0640	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
186	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 12	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 63,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,0781	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	19,1940	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
187	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity)	m ²					
d.2.	2611-02	obmiar = 63,980 m ²						
12	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	4,2355	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	12,7960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0064	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
188	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = 37,940 m ²						
12								
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,5149	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,8508	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
189	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem (lamperia)	m ²					
d.2.	1206-05	obmiar = 26,040 m ²						
12								
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/m ²	r-g	16,5354	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	4,6872	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	2,2134	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	1,1197	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	2,5780	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	13,4627	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	12,5773	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
190	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2.	0818-05	obmiar = 21,200 m ²						
12								
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	3,8160	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191	KNR-W 4- d.2. 01 0817-05 12 analogia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 18,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	3,5340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
192	KNR 2-02 d.2. 0410-01 12 analogia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 21,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	6,5720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	24,3800	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,6960	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2120	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6360	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
193	KNR 2-02 d.2. 1112-03 12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 21,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	8,5627	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	23,1080	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	10,6000	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	1,6960	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,1569	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0996	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
194	KNR 2-02 d.2. 1113-06 12	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichlorku winylu obmiar = 18,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	3,0523	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1,07 m/m	m	19,9020	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,7440	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0037	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0056	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
195	KNR 2-02 d.2. 1102-04 12	Listwa progowa posadzkowa obmiar = 0,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1204 r-g/m	r-g	0,1084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa progowa posadzkowa 1,08 m/m	m	0,9720	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0012 m-g/m	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
196	Kalkulacja d.2. własna 12	Zabudowa z mebli - szafki BHP obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	32,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szafka BHP' 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie SSP1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.13 Pomieszczenie SSP2								
197	KNR AT-26 d.2. 0103-02 13 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	17,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
198	KNR 4-01 d.2. 1212-21 13 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0784	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,018 dm ³ /m	dm ³	0,0882	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	1,3720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
199	KNR 4-01 d.2. 1202-08 13	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufit) obmiar = 52,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	5,3856	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	1,1616	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone' 0,00088 t/m ²	t	0,0465	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0528	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
200	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 52,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,0160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	15,8400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
201	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity)	m ²					
d.2.	2611-02	obmiar = 30,400 m ²						
13	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	2,0125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	6,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0030	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
202	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = 30,400 m ²						
13								
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,6176	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,6944	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
203	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2.	0818-05	obmiar = 16,000 m ²						
13								
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,8800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
204	KNR-W 4-	Demontaż listew przyściennych	m					
d.2.	01 0817-05	obmiar = 16,000 m						
13	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	3,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
205	KNR 2-02	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm	m ²					
d.2.	0410-01	obmiar = 16,000 m ²						
13	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	4,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	18,4000	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,2800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4800	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
206 KNR 2-02 d.2. 1112-03 13		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	6,4624	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	17,4400	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	8,0000	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	1,2800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,1184	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0752	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
207 KNR 2-02 d.2. 1113-06 13		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichlorku winylu obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	2,6256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1,07 m/m	m	17,1200	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,6400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0032	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0048	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
208 KNR 2-02 d.2. 1102-04 13		Listwa progowa posadzkowa obmiar = 0,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1204 r-g/m	r-g	0,1084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa progowa posadzkowa 1,08 m/m	m	0,9720	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0012 m-g/m	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
209	Kalkulacja	Zabudowa z mebli - szafki BHP	kpl.					
d.2.	własna	obmiar = 6,000 kpl.						
13								
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	39,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szafka BHP' 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pomieszczenie SSP2
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.14		Toaleta						
210	KNR AT-26 d.2. 0103-02 14 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 2,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	2,8600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
211	KNR 4-01 d.2. 1212-21 14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0784	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,018 dm ³ /m	dm ³	0,0882	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	1,3720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
212	KNR 4-01 d.2. 1202-08 14	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,5712	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,1232	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0049	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0056	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
213	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 14	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,5320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	1,6800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
214	KNR 0-23 d.2. 2611-02 14 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,3707	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
215	KNR 4-01 d.2. 1204-02 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6664	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,6016	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
216	KNR 4-01 d.2. 0354-13 14	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
217	KNR 4-01 d.2. 0322-02 14	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
218	KNR 4-02 d.2. 0521-01 14	Demontaż grzejnika płytowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
219 d.2. 0417-01 14	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/kpl.	r-g	1,0123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe tłoczone spawane 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników c.o. 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		wsporniki do grzejników c.o. 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
220 d.2. 0235-08 14	KNR 4-02	Demontaż ustępu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,0000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
221 d.2. 0224-03 14	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,0000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		siedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
222 d.2. 14	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	2,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
4*		świetłówe 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
5*		zapłonniki 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Toaleta	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.15 Kotłownia								
223	KNR AT-26 d.2. 0103-02 15 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	17,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
224	KNR 4-01 d.2. 1212-21 15 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0784	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,018 dm ³ /m	dm ³	0,0882	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	1,3720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
225	KNR 4-01 d.2. 1202-08 15	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 55,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	5,6936	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	1,2280	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0491	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0558	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
226	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 15	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 55,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,3029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	16,7460	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
227	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity)	m ²					
d.2.	2611-02	obmiar = 55,820 m ²						
15	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	3,6953	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	11,1640	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0056	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
228	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity)	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = 30,400 m ²						
15								
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,6176	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,6944	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
229	Kalkulacja	Zabudowa z mebli - szafki	kpl.					
d.2.	własna	obmiar = 1,000 kpl.						
15								
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	6,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szafka BHP' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
230	KNR 2-15	Montaż pompy pływakowej	szt.					
d.2.	0221-02	obmiar = 1,000 szt.						
15	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pompa pływakowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Kotłownia Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.16		Klatka schodowa						
231 d.2. 16	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit) obmiar = 70,293 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	7,1699	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	1,5464	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0619	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0703	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
232 d.2. 16	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 70,293 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,6778	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	21,0879	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
233 d.2. 16	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fit) obmiar = 70,293 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	4,6534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	14,0586	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0070	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
234 d.2. 16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) obmiar = 70,293 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,3649	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	20,1038	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
235	KNR 4-01 d.2. 1206-05 z. 16 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem - klatki schodowe (lam- peria) obmiar = 19,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635*1,15=0,73025 r-g/m ²	r-g	14,3640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,5406	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	1,6720	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,8458	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	1,9473	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	10,1694	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	9,5006	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
236	KNR 4-01 d.2. 1212-05 16	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad obmiar = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	11,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9240	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9240	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,4080	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	6,7200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
237	KNR 4-01 d.2. 1206-02 16	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi para- petów wewnętrznych obmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	1,3440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,6300	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	0,3885	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2100	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	0,5215	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238 KNR 4-01 d.2. 1212-02 16		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzch- ni metalowych pełnych - skrzynki technolo- giczne obmiar = 0,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	0,1888	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego sto- sowania 0,083 kg/m ²	kg	0,0266	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,0259	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,0266	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0115	0,0000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	0,1792	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
239 KNR 4-03 d.2. 0606-05 16		Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	3,6600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	3,1200	0,0000		0,00	
4*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	6,2400	0,0000		0,00	
5*		zapłoniki 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Klatka schodowa	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.17		Korytarz przy klatce schodowej						
240	KNR 4-01 d.2. 1202-08 17	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany, sufit) obmiar = 23,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	2,3684	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0,022 kg/m ²	kg	0,5108	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,00088 t/m ²	t	0,0204	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0232	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
241	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 17	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności (ściany, sufit) obmiar = 23,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,2059	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	6,9660	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
242	KNR 0-23 d.2. 2611-02 17 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fit) obmiar = 23,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,5372	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	4,6440	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0023	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
243	KNR 4-01 d.2. 1204-02 17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufit) obmiar = 23,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,7632	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	6,6409	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
244	KNR 4-01 d.2. 1206-05 z. 17 sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem - klatki schodowe (lam- peria) obmiar = 13,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635*1,15=0,73025 r-g/m ²	r-g	9,8146	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	2,4192	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	1,1424	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,5779	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	1,3306	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ²	dm ³	6,9485	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,0000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ²	ark.	6,4915	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
245	KNR 4-03 d.2. 0606-05 17	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	1,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		klosze 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,0000		0,00	
4*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
5*		zapiłonniki 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
246	KNR 2-02 d.2. 2003-04 17	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100- 02 obmiar = 4,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2355 r-g/m ²	r-g	14,9480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	19,0344	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01 kg/m ²	kg	4,6662	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33 kg/m ²	kg	15,3846	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 kg/m ²	kg	18,7572	0,0000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	0,5230	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,0130	0,0000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 3,626 m/m ²	m	16,7521	0,0000		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0956 m ² /m ²	m ²	0,4417	0,0000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,0085	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3234	0,0000			0,00
13*		środek transportowy' 0,0523 m-g/m ²	m-g	0,2416	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
247	KNR 4-01 d.2. 0318-02 17	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnienio- we 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
248	KNR 2-02 d.2. 1017-01 17	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fa- brycznie wykończone obmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,6580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,4000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
4*		środek transportowy' 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0420	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
249	KNR 0-23 d.2. 2611-02 17 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, su- fity) obmiar = 4,620 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,3058	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	0,9240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
250 KNR 4-01 d.2. 1204-02 17		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 4,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,5498	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,3213	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Korytarz przy klatce schodowej
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Prace remontowe wewnętrzne
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Obudowy rur kanalizacyjnych i malowanie rur c.o i wody								
251	KNR-W 2- d.3 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 16,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	29,8080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	17,0100	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	12,3120	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	33,2100	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	65,7720	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	224,8560	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	21,3840	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	16,6860	0,0000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	36,6768	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0139	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,3321	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,2592	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
252	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i centralnego ogrzewania obmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	11,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	1,1250	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	1,2150	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,5400	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	9,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Obudowy rur kanalizacyjnych i malowanie rur c.o i wody			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Remont schodów zewnętrznych						
253	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody obmiar = 2,640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	65,3664	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
254	KNR 2-31 d.4 0509-03	Schody z płyt ażurowych na podsypce cemen- towo - piaskowej obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7246 r-g/m ²	r-g	4,7824	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty drogowe ażurowe 12 cm 10,56 szt./m ²	szt.	69,6960	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0895 m ³ /m ²	m ³	0,5907	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0042 t/m ²	t	0,0277	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,048 m ³ /m ²	m ³	0,3168	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
255	KNR 2-01 d.4 0509-03	Przełożenie i poprawienie płyt ażurowych na podsypce cementowo - piaskowej (płyty z odzysku) obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7246 r-g/m ²	r-g	4,3476	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0895 m ³ /m ²	m ³	0,5370	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0042 t/m ²	t	0,0252	0,0000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,048 m ³ /m ²	m ³	0,2880	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
256	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad obmiar = 14,101 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	13,2549	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,0858	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,0858	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,4794	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	7,8966	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Remont schodów zewnętrznych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont dachu przekaźnikowni						
257	KNR 4-01 d.5 1111-02	Rozszklenie świetlików dachowych obmiar = 15,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ²	r-g	10,7520	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
258	KNR 4-01 d.5 1105-06	Szklenie ram świetlików płytami z poliwęglanu obmiar = 15,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	11,0592	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z poliwęglanu wielokomorowego 1,18 m ² /m ²	m ²	18,1248	0,0000		0,00	
3*		kit szklarski miniowy 3,7 kg/m ²	kg	56,8320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14,518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,3554	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
260	KNR 4-01 d.5 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów , czapek kominowych i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 23,896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m ²	r-g	38,2336	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0. 55 mm 5,01 kg/m ²	kg	119,7190	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m ²	kg	0,6691	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	1,4338	0,0000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,3106	0,0000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,2868	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261	KNR 4-01 d.5 0514-08	Pokrycie w nakładkę na dachach dawniej kry- tych papą na termozgrzewalną obmiar = 82,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	20,6700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalną 1,18 m ² /m ²	m ²	97,5624	0,0000		0,00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,33 kg/m ²	kg	27,2844	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		lepik asfaltowy na zimno 2,12 kg/m ²	kg	175,2816	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 1,12 m ³ /m ²	m ³	92,6016	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,6536	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
262 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- nymi gr. 5 cm -- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z go- towej suchej mieszanki obmiar = 15,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	49,4599	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	3,1280	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe gr. 5,0 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	17,9860	0,0000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	156,8692	0,0000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	65,0624	0,0000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	17,7514	0,0000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	4,6920	0,0000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m ²	kg	62,5600	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,4661	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,4317	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
263 d.5	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierw- sza warstwa obmiar = 27,072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1278 r-g/m ²	r-g	3,4598	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej' 1,4 kg/m ²	kg	37,9008	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0541	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Remont dachu przekąźnikowni			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Powierzchnie zewnętrzne utwardzone						
264	KNR 2-31 d.6 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej obmiar = 401,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m ²	r-g	81,8589	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
265	KNR-W 2- d.6 01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pod ułożenie kostki brukowej obmiar = 60,279 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m ³	r-g	142,8612	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
266	KNR 2-31 d.6 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 401,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2592 r-g/m ²	r-g	104,1621	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+3*0,0129=0,0776 m ³ /m ²	m ³	31,1843	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0088+3*0,0029=0,0175 t/m ²	t	7,0326	0,0000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,0045+3*0,0015=0,009 m ³ /m ²	m ³	3,6167	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+3*0,0004=0,0025 m-g/m ²	m-g	1,0047	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
267	KNR-W 2- d.6 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 401,860 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ³	r-g	53,8492	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	28,2909	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
268	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV obmiar = 107,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	16,0068	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
269	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 107,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	34,9913	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	109,6500	0,0000		0,00	
3*		piasek' 0,01665 t/m	t	1,7899	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0032 t/m	t	0,3440	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0041 m³/m	m³	0,4408	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270	KNR 0-11 d.6 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku obmiar = 401,860 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,2506 r-g/m²	r-g	502,5661	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,145 m³/m²	m³	58,2697	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0214 t/m²	t	8,5998	0,0000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,03 m³/m²	m³	12,0558	0,0000		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m²	m-g	21,2986	0,0000			0,00
6*		piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m²	m-g	10,0465	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
271	NNRNKB d.6 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 32,985 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m²	r-g	28,6442	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m²/m²	m²	33,6447	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,00375 t/m²	t	0,1237	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m²	m-g	2,7279	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Powierzchnie zewnętrzne utwardzone			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Utylizacja i wywóz odpadów								
272	KNR 4-04 d.7 1103-01	Ładowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze obmiar = 3,140 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,4490	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
273	KNR 4-04 d.7 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = 3,140 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+7*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	1,3690	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
274	Kalkulacja d.7 własna	Utylizacja gruzu , ziemi i odpadów na wysypisku obmiar = 3,140 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji odpadów na wysypisku 1 m ³ /m ³	m ³	3,1400	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Utylizacja i wywóz odpadów			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wymiana wkładu kominowego						
275 d.8		Wymiana wkładu kominowego - rozkucie ist- niejącego komina , wywuz gruzu z utylizacją, demontaż istniejącego wkładu kominowego, montaż nowego wkładu kominowego dwu- płaszczyzowego, montaż i demontaż rusztowa- nia obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana wkładu kominowego - rozkucie ist- niejącego komina , wywuz gruzu z utylizacją, demontaż istniejącego wkładu kominowego, montaż nowego wkładu kominowego dwu- płaszczyzowego, montaż i demontaż rusztowa- nia 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Wymiana wkładu kominowego		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wymiana kotła gazowego						
276	Kalkulacja d.9 własna	Demontaż kotła gazowego dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 162-100 o mocy 100 kW obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
277	Kalkulacja d.9 własna	Demontaż osprzętu w kotłowni gazowej kotła gazowego dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 162-100 o mocy 100 kW (zaworów, zbednej armatury, rurociągów) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
278	kalkulacja d.9 własna	Montaż kotła gazowego Viessmann Vitodens 200 - 80 kW z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 H01Bi wymiennikiem ciepła i palnikiem ze stali szlachetnej wraz z niezbędnym osprzętem (materiał inwestora) wraz z płukaniem instalacji i próbami szczelności: 1)Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z pompa oraz zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym 80 kW - materiał inwestora 2)Rama montażowa - materiał inwestora 3)Zestaw przyłączeniowy cwu 4)Zanurzeniowy czujnik temperatury sprzęgła. 5)Czujnik temperatury cwu. 6)Zestaw uzupełniający mieszacza szt 2. 7)Stacja uzdatniania wody Aquaset 500. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 50*0,955=47,75 r-g/kpl	r-g	47,7500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- brakujący osprzęt do podłączenia kotła gazowego 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 2,06 m-g/kpl	m-g	2,0600	0,0000			0,00
4*		żuraw samochodowy 4 t 1,96 m-g/kpl	m-g	1,9600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
279	Kalkulacja d.9 własna	Dopasowanie połączeń (wodnych i gazowych) do nowego kotła gazowego Viessmann Vitodens 200 - 80 kW obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury, zawory i niezbędne materiały instalacyjne. 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
280	kalkulacja d.9 własna	Malowanie kotłowni gazowej po robotach instalacyjnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby, gładzie - niezbędne materiały 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wymiana kotła gazowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	lepik asfaltowy na zimno	kg	175,2816		175,2816	0,00	0,00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	6,6069		6,6069	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	119,7190		119,7190	0,00	0,00	
4.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,2868		0,2868	0,00	0,00	
5.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	11,7752		11,7752	0,00	0,00	
6.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,6691		0,6691	0,00	0,00	
7.	kątownik aluminiowy ochronny	m	151,4688		151,4688	0,00	0,00	
8.	drabiny stalowe	kg	96,0850		96,0850	0,00	0,00	
9.	drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez naswietli z wizjerem'	m ²	13,6270		13,6270	0,00	0,00	
10.	drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez naswietli z wizjerem	m ²	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
11.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	12,3120		12,3120	0,00	0,00	
12.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	33,2100		33,2100	0,00	0,00	
13.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	4,6662		4,6662	0,00	0,00	
14.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	15,3846		15,3846	0,00	0,00	
15.	elektrody	kg	0,1359		0,1359	0,00	0,00	
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,6379		11,6379	0,00	0,00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,2448		0,2448	0,00	0,00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,4338		1,4338	0,00	0,00	
19.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,7560		0,7560	0,00	0,00	
20.	kłamry ciesielskie	kg	1,2600		1,2600	0,00	0,00	
21.	haki do muru	kg	16,3544		16,3544	0,00	0,00	
22.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,5230		0,5230	0,00	0,00	
23.	kotwy stalowe	szt.	170,1458		170,1458	0,00	0,00	
24.	blachowkręty	szt.	224,8560		224,8560	0,00	0,00	
25.	kominki wentylacyjne	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
26.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
27.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	9,4380		9,4380	0,00	0,00	
28.	kwasy solne techniczne	kg	0,3106		0,3106	0,00	0,00	
29.	pianka poliuretanowa	dm ³	9,5773		9,5773	0,00	0,00	
30.	silikon	dm ³	1,8472		1,8472	0,00	0,00	
31.	Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca, biała, opak. 5 dm ³	dm ³	3,9219		3,9219	0,00	0,00	
32.	farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne	dm ³	140,3102		140,3102	0,00	0,00	
33.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	63,9572		63,9572	0,00	0,00	
34.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	56,0498		56,0498	0,00	0,00	
35.	kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania	kg	0,2693		0,2693	0,00	0,00	
36.	szpachlówka olejno-żywicza na tynki biała	dm ³	243,1503		243,1503	0,00	0,00	
37.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	4,9920		4,9920	0,00	0,00	
38.	grunt pokostowy	dm ³	86,7875		86,7875	0,00	0,00	
39.	mydło techniczne maziste (szare) 65%'	kg	21,3314		21,3314	0,00	0,00	
40.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	12,5167		12,5167	0,00	0,00	
41.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	20,9339		20,9339	0,00	0,00	
42.	kit szklarski miniowy	kg	56,8320		56,8320	0,00	0,00	
43.	klej Butapren B	kg	83,5311		83,5311	0,00	0,00	
44.	zaprawa klejąca	kg	11,7000		11,7000	0,00	0,00	
45.	zaprawa spoinująca	kg	1,4625		1,4625	0,00	0,00	
46.	emulsja gruntująca	kg	108,4110		108,4110	0,00	0,00	
47.	emulsja gruntująca	kg	3,1280		3,1280	0,00	0,00	
48.	podkładowa masa tynkarska	kg	196,2525		196,2525	0,00	0,00	
49.	podkładowa masa tynkarska'	kg	4,6920		4,6920	0,00	0,00	
50.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7 080,3092		7 080,3092	0,00	0,00	
51.	Folia paroprzepuszczalna	m ²	112,4200		112,4200	0,00	0,00	
52.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	13,0322		13,0322	0,00	0,00	
53.	listwy przysściennne z PCW	m	141,8178		141,8178	0,00	0,00	
54.	płyty styropianowe gr. 12 cm	m ²	752,3013		752,3013	0,00	0,00	
55.	płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm	m ²	50,9393		50,9393	0,00	0,00	
56.	płyty styropianowe gr. 5,0 cm	m ²	17,9860		17,9860	0,00	0,00	
57.	okna z PCV	m ²	3,0400		3,0400	0,00	0,00	
58.	moskitiery okienne	m ²	7,2000		7,2000	0,00	0,00	
59.	maty antystatyczne	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
60.	wykładzina podłogowa	m ²	156,0215		156,0215	0,00	0,00	
61.	piasek'	t	1,7899		1,7899	0,00	0,00	
62.	piasek	t	0,1237		0,1237	0,00	0,00	
63.	piasek	m ³	90,5817		90,5817	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	piasek do zapraw'	m ³	0,9696		0,9696	0,00	0,00	
65.	piasek do zapraw	m ³	0,8310		0,8310	0,00	0,00	
66.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	43,4700		43,4700	0,00	0,00	
67.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	16,2570		16,2570	0,00	0,00	
68.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0560		0,0560	0,00	0,00	
69.	wapno suchogaszzone'	t	0,8533		0,8533	0,00	0,00	
70.	gips szpachlowy	kg	72,9173		72,9173	0,00	0,00	
71.	gips budowlany	t	0,0019		0,0019	0,00	0,00	
72.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0130		0,0130	0,00	0,00	
73.	gips budowlany szpachlowy	kg	21,3840		21,3840	0,00	0,00	
74.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	19,0344		19,0344	0,00	0,00	
75.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	17,0100		17,0100	0,00	0,00	
76.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	294,0255		294,0255	0,00	0,00	
77.	cegła budowlana pełna	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
78.	preparat gruntujący	kg	143,9185		143,9185	0,00	0,00	
79.	folia w płynie	dm ³	0,4725		0,4725	0,00	0,00	
80.	plyty drogowe ażurowe 12 cm	szt.	69,6960		69,6960	0,00	0,00	
81.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	109,6500		109,6500	0,00	0,00	
82.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27,2844		27,2844	0,00	0,00	
83.	papa termozgrzewalna	m ²	97,5624		97,5624	0,00	0,00	
84.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	14,8680		14,8680	0,00	0,00	
85.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej	kg	115,1670		115,1670	0,00	0,00	
86.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej	kg	37,9008		37,9008	0,00	0,00	
87.	plyty z wełny mineralnej	m ²	16,6860		16,6860	0,00	0,00	
88.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	214,6200		214,6200	0,00	0,00	
89.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,4417		0,4417	0,00	0,00	
90.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2 025,0850		2 025,0850	0,00	0,00	
91.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	130,9600		130,9600	0,00	0,00	
92.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	131,3225		131,3225	0,00	0,00	
93.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,3045		0,3045	0,00	0,00	
94.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0165		0,0165	0,00	0,00	
95.	plyty z poliwęglanu wielokomorowego	m ²	18,1248		18,1248	0,00	0,00	
96.	plytki ścienne'	m ²	2,2950		2,2950	0,00	0,00	
97.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0131		0,0131	0,00	0,00	
98.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,1047		0,1047	0,00	0,00	
99.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,0112		0,0112	0,00	0,00	
100.	Listwa progowa posadzkowa	m	3,8880		3,8880	0,00	0,00	
101.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II	m ³	0,4284		0,4284	0,00	0,00	
102.	plyta OSB gr. 22 mm	m ²	156,4276		156,4276	0,00	0,00	
103.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	5,8000		5,8000	0,00	0,00	
104.	plyty pomostowe robocze	m ²	8,7659		8,7659	0,00	0,00	
105.	siatka z włókna szklanego	m ²	760,2400		760,2400	0,00	0,00	
106.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm	m	16,7521		16,7521	0,00	0,00	
107.	taśma	m	36,6768		36,6768	0,00	0,00	
108.	papier ścierny w arkuszach	ark.	327,3008		327,3008	0,00	0,00	
109.	woda z rurociągu	m ³	17,0645		17,0645	0,00	0,00	
110.	woda	m ³	0,0139		0,0139	0,00	0,00	
111.	drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0,2394		0,2394	0,00	0,00	
112.	drewno opałowe	m ³	92,6016		92,6016	0,00	0,00	
113.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
114.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
115.	grzejniki stalowe tłoczone spawane	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
116.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
117.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
118.	plyta indukcyjna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
119.	pompa płytakowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
120.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
121.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
122.	wsporniki	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
123.	kołki do wstrzeliwania	kg	18,7572		18,7572	0,00	0,00	
124.	sznur konopny smołowany	kg	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
125.	oprawy świetłówe	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	klosze	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
127.	zapłonniki	szt.	50,0000		50,0000	0,00	0,00	
128.	światłówki	szt.	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
129.	wsporniki naciągowe	szt.	26,2600		26,2600	0,00	0,00	
130.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4 147,114 4		4 147,1144	0,00	0,00	
131.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	65,7720		65,7720	0,00	0,00	
132.	folia ochronna	m ²	327,9496		327,9496	0,00	0,00	
133.	betonowa kostka brukowa	m ²	33,6447		33,6447	0,00	0,00	
134.	szafka BHP'	kpl.	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
135.	Tablice informacyjne	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
136.	daszki jednospadowe	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
137.	podokienniki z blachy powlekanej	szt.	33,0000		33,0000	0,00	0,00	
138.	materiały pomocnicze niezbędne do przeróbek urządzeń na elewacjach budynku	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
139.	1 szt. stół , 4 krzesła , 2 szt. szafek podwójnych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
140.	materiały pomocnicze niezbędne do przeróbek urządzeń w pomieszczeniu'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
141.	lampy ledowe	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
142.	ościeżnice drzwiowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
143.	koszt utylizacji odpadów na wysypisku	m ³	3,1400		3,1400	0,00	0,00	
144.	materiał do przebudowy lamp na elewacji	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
145.	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
146.	kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
147.	Wymiana wkładu kominowego - rozkucie istniejącego komina , wywuz gruzu z utylizacją, demontaż istniejącego wkładu kominowego, montaż nowego wkładu kominowego dwupłaszczyznowego, montaż i demontaż rusztowania	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
148.	brakujący osprzęt do podłączenia kotła gazowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
149.	rury, zawory i niezbędne materiały instalacyjne.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
150.	farby, gładzie - niezbędne materiały	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
151.	Wymiana masztów antenowych wraz z antenami i instalacją antenową oraz modernizacją instalacji teletechnicznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
152.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
153.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
154.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	praca rusztowań	kpl	1,0000	0,00	0,00
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0,4490	0,00	0,00
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,0047	0,00	0,00
4.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2,7279	0,00	0,00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28,2909	0,00	0,00
6.	ubijak spalinowy	m-g	21,2986	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,9600	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	6,3137	0,00	0,00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,5503	0,00	0,00
11.	Wyciąg	m-g	0,4088	0,00	0,00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	20,2738	0,00	0,00
13.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1,6536	0,00	0,00
14.	środek transportowy	m-g	2,0433	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	0,0542	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	17,8167	0,00	0,00
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5500	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,4380	0,00	0,00
19.	środek transportowy'	m-g	7,6287	0,00	0,00
20.	samochód samowładowy do 5 t	m-g	1,3690	0,00	0,00
21.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,9900	0,00	0,00
22.	rusztowanie rurowe	m-g	130,1808	0,00	0,00
23.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,7909	0,00	0,00
24.	piła do ciecía płytek	m-g	10,0465	0,00	0,00
25.	środek transportowy	m-g	0,4428	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł