

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku schroniska drogowego przy nastawni wykonawczej OW-1 w Ostrowie Wlkp.
ADRES INWESTYCJI : Stacja kolejowa Ostrów Wlkp.
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTORA : Ostrów Wlkp. ul. Wolności 30

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. Sekocenbud i cen lokalnych - 2 kwartał 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	30,00*0,25	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-05	12,20*4,20	m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	12,20*4,20	m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
4	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0,50*1,00*4,74	m ³	2,370	
				RAZEM	2,370
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²		
d.1	0613-03	11,60*4,00	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 15 cm	m ²		
d.1	0613-03	46,400	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
7	KNR 2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome	m ²		
d.1	0604-02	46,400	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
8	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-04	12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-05	4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
10	KNR 2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome	m ²		
d.1	0604-02	46,400	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
11	KNR 2-02	Kontrłaty 20*40 mmz drewna nasyczonego wsp. do R=0.20	m ²		
d.1	0410-04	46,400	m ²	46,400	
	analogia			RAZEM	46,400
12	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m ²		
d.1	0101-06	46,400	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
13	KNR 0-21	Montaż płyty OSB na murkach ogniowych	m ²		
d.1	4007-03	20,00*0,35	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	02 0514-02	20,00*0,40	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego w miejsce rozebranego komina	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-	Wykonanie pasa nadrynnowego z blachy powlekanej	m ²		
d.1	01 0540-02	11,40*0,30	m ²	3,420	
				RAZEM	3,420
17	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi przy rozstawie łąt 40 cm	m ²		
d.1	0522-02	46,400	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
2		Termomodernizacja budynku			
18	KNR 2-01	Ręczne czyszczenie ścian ze zbędnej rozśliności	m ²		
d.2	0109-05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00*4,30+11,60*4,30	m ²	67,080	
				RAZEM	67,080
19	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6,13*8,17)*2+(11,30*8,17)*2	m ²		
			m ²	284,806	
				RAZEM	284,806
20	KNR 2-02 d.2 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja (4,00*4,30)+(11,60*4,30)+(4,00*4,30)+(11,60*5,40)	m ²		
			m ²	146,920	
				RAZEM	146,920
21	KNR 2-02 d.2 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową (0,80*1,40)*3+(0,60*0,90)*4	m ²		
			m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
22	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 2,40+2,40	m		
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
23	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	kalkulacja d.2 własna	Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji, przedłużenie lub wymiana wsporników ściennych, ponowny montaż po wykonaniu docieplenia z pod- łączeniem przewodów instalacyjnych i elektrycznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.2 02 1220-04 analogia	Demontaż daszków jednospadowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic metalowych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR-W 2- d.2 02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez nasświetli o powierzchni ponad 2 m2 - z obrobieniem na gotowo (2,00*0,90)*3	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
29	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - od- kopanie budynku pod ocieplenie poniżej poziomu gruntu 0,50*0,50*20	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna wars- twa - poniżej poziomu terenu 20*0,30	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
31	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 146,920	m ²		
			m ²	146,920	
				RAZEM	146,920
32	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych wodoodpornych grubości 12 cm do ścian - poniżej poziomu terenu 20,00*0,30	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych grubości 12 cm do ścian 146,920	m ²		
			m ²	146,920	
				RAZEM	146,920
34	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 146,920*6	szt.		
			szt.	881,520	
				RAZEM	881,520
35	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 146,920+6,00	m ²		
			m ²	152,920	
				RAZEM	152,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników	m		
d.2	2612-08	wypukłych kątownikiem metalowym	m	48,400	
		5,40+4,40+4,30+4,30+15+15		RAZEM	48,400
37	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01		m ²	152,920	
		152,920		RAZEM	152,920
38	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej , grubości 2.	m ²		
d.2	0929-03	5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na			
		uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach	m ²	15,600	
		poziomych		RAZEM	15,600
		(23,20+8,00)*0,50			
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy-	m ²		
d.2	0931-02	konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po-	m ²	137,320	
		wierzchnie poziome		RAZEM	137,320
		137,32			
40	KNR 2-02	Montaż daszków jednospadowych nad drzwiami wejściowymi 1,50 m szer.	szt		
d.2	1220-04		szt	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
41	KNR 2-02	Montaż daszków jednospadowych nad drzwiami wejściowymi 1,50 m szer.	szt		
d.2	1220-04	(wcześniej daszek zdemonstowany)	szt	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych	m		
d.2	1212-23		m	34,000	
		3,60+1+2,50*2+2,90+2,50*2+1,10*15		RAZEM	34,000
43	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości	m ³		
d.2	01 0306-02	dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.	m ³	3,000	
		gruntu III)		RAZEM	3,000
		(20,00*0,50)*0,30			
44	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m ²		
d.2	0105-07	grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	10,000	
		20,00*0,50		RAZEM	10,000
45	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za	m ²		
d.2	0105-08	każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - RMS*7	m ²	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
46	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
d.2	01 0228-01		m ³	3,000	
		3,00		RAZEM	3,000
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.2	0407-02	nieniem spoin piaskiem	m	22,000	
		20+2		RAZEM	22,000
48	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.	m ²		
d.2	231 0511-03	6 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
49	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych lEDO-	szt.		
d.2	0508-03	wych z czujnikiem ruchu w obudowie aluminiowej IP65	szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
50	kalkulacja	Podłączenie na gotowo do przełącznika i zasilania opraw halogenowych	kpl.		
d.2	własna	znajdujących się na elewacji	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
51	KNR 5-08	Montaż wyłącznika zmięrzchowego wraz z podłączeniem dla opraw cha-	szt.		
d.2	0402-01	logrnowych znajdujących się na elewacji budynku	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
3		Remont schodów zewnętrznych (wejście do schroniska)			
52	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²		
d.3	202 1134-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,90*1,90)+(1,90*0,30)*6+(0,30*0,20)*6$	m ²	5,490	
				RAZEM	5,490
53	KNR 0-12 d.3 1120-02	Okladziny schodów z płytek ceramicznych	m ²		
		5,490	m ²	5,490	
				RAZEM	5,490
4		Pomieszczenie - szatnia			
54	KNR-W 4- d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
55	KNR-W 4- d.4 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $(2,70*2,20)*2+(6,65*2,20)*2$	m ²		
			m ²	41,140	
				RAZEM	41,140
56	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany)	m ²		
		41,140	m ²	41,140	
				RAZEM	41,140
57	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) $(2,70*0,70)*2+(6,65*0,70)*2+(2,70*6,65)$	m ²		
			m ²	31,045	
				RAZEM	31,045
58	KNR 4-01 d.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania $(2,70*1,50)*2+(6,65*1,50)*2$	m ²		
			m ²	28,050	
				RAZEM	28,050
59	KNR 4-04 d.4 0504-06	Rozebanie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		2,70*6,65	m ²	17,955	
				RAZEM	17,955
60	KNR 0-21 d.4 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych OSB	m ²		
		17,995	m ²	17,995	
				RAZEM	17,995
61	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		17,995	m ²	17,995	
				RAZEM	17,995
62	KNR 2-02 d.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		17,995	m	17,995	
				RAZEM	17,995
5		Pomieszczenie - łazienka			
63	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
64	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany)	m ²		
		$(1,64*3,22)+(2,60*1,64)+(3,22*2,60)$	m ²	17,917	
				RAZEM	17,917
65	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) $(1,64*3,22)+(1,12*1,64)+(1,2*2,60)*2$	m ²		
			m ²	13,358	
				RAZEM	13,358
66	KNR 4-01 d.5 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania $(1,50*1,64)+(1,50*2,60)$	m ²		
			m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
67	KNR 4-02 d.5 0235-06 analogia	Demontaż baterii umywalkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-02 d.5 0219-02 analogia	Montaż baterii	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pomieszczenie WC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 4- d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany)	m ²		
		(1,14*0,98)*2+(1,14*1,70)*2+(0,98*1,70)	m ²	7,776	
				RAZEM	7,776
71	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit)	m ²		
		7,776	m ²	7,776	
				RAZEM	7,776
72	KNR 4-01 d.6 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		(1,50*0,98)*2+(1,50*1,70)*2	m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
7		Korytarz			
73	KNR-W 4- d.7 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		
		1,23*4,77	m ²	5,867	
				RAZEM	5,867
74	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany)	m ²		
		(1,14*1,23)*2+(1,14*4,77)*2+(1,23*4,77)	m ²	19,547	
				RAZEM	19,547
75	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit)	m ²		
		(1,14*1,23)*2+(1,14*4,77)*2+(1,23*4,77)	m ²	19,547	
				RAZEM	19,547
76	KNR 4-01 d.7 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		(1,50*1,23)*2+(1,50*4,77)*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
8		Pomieszczenie socjalne			
77	KNR-W 4- d.8 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(6,10*2,60)*2+(3,10*2,60)*2+(1,28*2,60)*2+(6,10*3,10)	m ²	73,406	
				RAZEM	73,406
78	KNR 0-23 d.8 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany)	m ²		
		73,406	m ²	73,406	
				RAZEM	73,406
79	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit)	m ²		
		(6,10*1,10)*2+(3,10*1,10)*2+(1,28*1,10)*2+(6,10*3,10)	m ²	41,966	
				RAZEM	41,966
80	KNR 4-01 d.8 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		(6,10*1,50)*2+(3,10*1,50)*2+(1,28*1,50)*2	m ²	31,440	
				RAZEM	31,440
81	KNR 4-04 d.8 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		6,10*3,10	m ²	18,910	
				RAZEM	18,910
82	KNR 0-21 d.8 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych OSB	m ²		
		6,10*3,10	m ²	18,910	
				RAZEM	18,910
83	KNR 2-02 d.8 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW	m ²		
		18,910	m ²	18,910	
				RAZEM	18,910
84	KNR 2-02 d.8 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		18,910	m	18,910	
				RAZEM	18,910
85	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie instalacji wodno kanalizacyjnej z podłączenie na gotowo zle- wozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 0-12 d.8 0829-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej 1,50*2,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 2-15 d.8 0220-02	Montaż zlewów kwasoodpornych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89	Kalkulacja d.8 własna	Zabudowa mebli w pomieszczeniu socjalnym - szafka pod zlewozmywak i nad zlewozmywak 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Utylizacja odpadów na wysypisku			
90	KNR 4-04 d.9 1101-03 1101-06	Transport odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość 20 km 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
91	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja odpadów na wysypisku powstałego podczas remontu 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
92	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja pokrycia dachowego z eternitu 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
10		Wymiana kotła gazowego w kotłowni gazowej w budynku nastawni			
93	Kalkulacja d.10 własna	Demontaż kotła gazowy dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 112-43 o mocy 43 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94	Kalkulacja d.10 własna	Demontaż osprzętu w kotłowni gazowej kotła gazowego dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 112-43 o mocy 43 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	kalkulacja d.10 własna	Montaż kotła gazowego VISSMANN KONDENSACYJNY KOCIOŁ VITO-DENS 222-W 32 KW Z ZASOBNIKIEM C.W.U. 46 L I ARMATURĄ DO MONTAŻU NATYNKOWEGO 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96	Kalkulacja d.10 własna	Dopasowanie połączeń (wodnych i gazowych) do nowego kotła gazowego Viessmann Vitodens 200 - 80 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
97	kalkulacja d.10 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		Remont dachu						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,2500	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt az- bestowo-cementowych falistych nie nadają- cych się do użytku	m ²					
d.1	0508-05	obmiar = 51,240 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	6,6612	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²					
d.1	0430-04	obmiar = 51,240 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	4,6116	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³					
d.1	0350-01	obmiar = 2,370 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	17,4195	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z weł- ny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²					
d.1	0613-03	obmiar = 46,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	4,2085	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	48,7200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,3573	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,4130	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z weł- ny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 15 cm	m ²					
d.1	0613-03	obmiar = 46,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	4,2085	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	48,7200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,3573	0,00000			0,00
5*		środek transportowy/ 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,4130	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
7 KNNR 2 d.1 0604-02		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome obmiar = 46,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065 r-g/m ²	r-g	3,0160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	51,0400	0,00000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1856	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
8 KNR-W d.1 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,8000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
9 KNR-W d.1 4-01 0545-05		Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 4,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	0,9030	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
10 KNNR 2 d.1 0604-02		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome obmiar = 46,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065 r-g/m ²	r-g	3,0160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	51,0400	0,00000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1856	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 2-02	Kontrłaty 20*40 mmz drewna nasyczonego	m ²					
d.1	0410-04	wsp. do R=0.20						
	analogia	obmiar = 46,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	11,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste nasyczone 20-40 mm kl.II 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2320	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m ²	kg	3,2480	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4640	0,00000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4640	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR AT-	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m ²					
d.1	09 0101-	obmiar = 46,400 m ²						
06								
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	4,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0928	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m ²	kg	1,3920	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1856	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0928	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR 0-21	Montaż płyty OSB na murkach ogniowych	m ²					
d.1	4007-03	obmiar = 7,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,7500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB o grubości 16 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	7,7000	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	0,7000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0700	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0700	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 8,000 m ²	m ²					
d.1	2-02							
	0514-02							
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	12,5600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m ²	kg	40,2400	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,2320	0,00000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ²	szt.	53,6000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy/ 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0552	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego w miejsce rozebranego komina obmiar = 2,000 szt.	szt.					
d.1	0407-01							
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wąż giętki Braas 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		komplet uszczelniający przejście przez membranę Braas 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
4*		kominek wentylacyjny z daszkiem ponad dachem 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR-W	Wykonanie pasa nadrynnowego z blachy powlekanej obmiar = 3,420 m ²	m ²					
d.1	4-01							
	0540-02							
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	7,8660	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	17,1342	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,2052	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
17	KNR 0-	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi trapezowymi przy rozstawie łat 40 cm obmiar = 46,400 m ²	m ²					
d.1	15II 0522-							
	02							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2294 r-g/m ²	r-g	10,6442	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa powlekana 1,1 m ² /m ²	m ²	51,0400	0,00000		0,00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 3,45 szt./m ²	szt.	160,0800	0,00000		0,00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0,005 dm ³ /m ²	dm ³	0,2320	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,1670	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Remont dachu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Termomodernizacja budynku						
18 KNR 2-01 d.2 0109-05 analogia		Ręczne czyszczenie ścian ze zbędnej roz- ślinności obmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0416*0,955=0,039728 r-g/m ²	r-g	2,6650	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
19 KNR 0-23 d.2 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod dociep- lenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 284,806 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	77,4672	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
20 KNR 2-02 d.2 1604-01/ 02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wyso- kości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 146,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53295 r-g/m ²	r-g	78,3010	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01365 m ² /m ²	m ²	2,0055	0,00000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0588	0,00000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0294	0,00000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000035 m ³ /m ²	m ³	0,0051	0,00000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0264	0,00000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0029	0,00000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	1,7630	0,00000		0,00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	1,3223	0,00000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,152 m-g/m ²	m-g	22,3318	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
21 KNR 2-02 d.2 0925-01		Oslony okien folią polietylenową obmiar = 5,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	1,1741	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska 0,3833 m ² /m ²	m ²	2,1158	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0745	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych obmiar = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,2640	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	12,3900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/szt.	t	0,0483	0,00000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	0,1260	0,00000		0,00	
4*		woda 0,008 m³/szt.	m³	0,0560	0,00000		0,00	
5*		podokienniki z blachy powlekanej 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2100	0,00000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,6300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
24	kalkulacja d.2 własna	Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji, przedłużenie lub wymiana wsporników ściennych, ponowny montaż po wykonaniu docieplenia z podłączeniem przewodów in- stalacyjnych i elektrycznych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały (wsporniki, kołki) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR-W d.2 2-02 1220-04 analogia	Demontaż daszków jednospadowe obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	3,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy' 0,0064 m-g/szt	m-g	0,0064	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic metalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	6,4500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,00000		0,00	
3*		woda 0,008 m³/szt.	m³	0,0240	0,00000		0,00	
4*		ościeżnica stalowa 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR-W d.2 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez naswietli o powierzchni ponad 2 m2 - z obrobieniem na gotowo obmiar = 5,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m²	r-g	20,8980	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca , biała, opak. 5 dm3 0,22 dm³/m²	dm³	1,1880	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm³/m²	dm³	1,1340	0,00000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,2 dm³/m²	dm³	1,0800	0,00000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m²	kg	0,2160	0,00000		0,00	
6*		kotwy elastyczne kpl.' 3,3 szt/m²	szt	17,8200	0,00000		0,00	
7*		drzwi metalowe zewnętrzne ocieplone + ościeżnica+ wizjer 1 m²/m²	m²	5,4000	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,2700	0,00000			0,00
10*		samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/m²	m-g	0,3240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie budynku pod ocieplenie poniżej poziomu gruntu obmiar = 5,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	11,5078	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - poniżej poziomu terenu obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m ²	r-g	0,5958	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	7,2000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0102	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi obmiar = 146,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	11,7536	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ²	kg	32,3224	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0294	0,00000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0441	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych grubości 12 cm do ścian - poniżej poziomu terenu obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	7,9740	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	6,9000	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	36,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0810	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
33 KNR 0-23 d.2 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm do ścian obmiar = 146,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	195,2567	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	168,9580	0,00000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	881,5200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny" 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,9834	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,4692	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
34 KNR 0-23 d.2 2612-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 881,520 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	56,5054	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	916,7808	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny" 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1763	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1763	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
35 KNR 0-23 d.2 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 152,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	93,4647	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 4 kg/m ²	kg	611,6800	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	173,5642	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny" 0,007 m-g/m ²	m-g	1,0704	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,7952	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
36 KNR 0-23 d.2 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym obmiar = 48,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	10,6480	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 0,9 kg/m	kg	43,5600	0,00000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	56,9184	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny" 0,0007 m-g/m	m-g	0,0339	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0242	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
37 KNR 0-23 d.2 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 152,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	16,0566	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	45,8760	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0612	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
38 KNR 0-17 d.2 0929-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej , grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mine- ralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych obmiar = 15,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	7,9966	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mi- neralna o grubości ziarna do 2,5 mm 3,2 kg/m ²	kg	49,9200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny"	m-g	0,1061	0,00000			0,00
5*		0,0068 m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0,1482	0,00000			0,00
		0,0095 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
39 KNR 0-23 d.2 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie pozio- me obmiar = 137,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	67,4653	0,00000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	411,9600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny"	m-g	0,8788	0,00000			0,00
5*		0,0064 m-g/m ² środek transportowy	m-g	1,2359	0,00000			0,00
		0,009 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
40 KNR 2-02 d.2 1220-04 analogia		Montaż daszków jednospadowych nad drzwiami wejściowymi 1,50 m szer. obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- daszki jednospadowe 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0,0192	0,00000			0,00
		0,0096 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
41 KNR 2-02 d.2 1220-04 analogia		Montaż daszków jednospadowych nad drzwiami wejściowymi 1,50 m szer. (wcześ- niej daszek zdemontowany) obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	2,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportowy' 0,0096 m-g/szt	m-g	0,0096	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa: 0,00								
42 KNR 4-01 d.2 1212-23		Dwukrotne malowanie farbą olejną balus- trad schodowych obmiar = 34,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/m	r-g	83,9800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,163 dm³/m	dm³	5,5420	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,181 dm³/m	dm³	6,1540	0,00000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm³/m	dm³	2,6520	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	38,0800	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa: 0,00								
43 KNR-W d.2 2-01 0306-02		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub ja- miste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urob- ku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 3,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m³	r-g	6,9000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa: 0,00								
44 KNR 2-31 d.2 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęsz- czeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 10,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m²	r-g	1,4400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,03501 m³/m²	m³	0,3501	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m²	t	0,0880	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0045 m³/m²	m³	0,0450	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 m-g/m²	m-g	0,0130	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa: 0,00								
45 KNR 2-31 d.2 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęsz- czeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - RMS*7 obmiar = 10,000 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0384*7=0,2688 r-g/m ²	r-g	2,6880	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,08127 m ³ /m ²	m ³	0,8127	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*7=0,0203 t/m ²	t	0,2030	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0150	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004*7=0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
46 KNR-W d.2 2-01 0228-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mecha- nicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 3,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ³	r-g	0,4020	0,00000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	0,2112	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
47 KNR 2-31 d.2 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	4,4814	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	22,4400	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,1034	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
48 NNRNKB d.2 231 0511- 03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21- 50 elementów/m ² obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	8,6840	0,00000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	10,2000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,00225 m ³ /m ²	m ³	0,0225	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	0,8270	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw halogenowych ledowych z czujni- kim ruchu w obudowie aluminiowej IP65 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.2	0508-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,75*0,955=0,71625 r-g/szt.	r-g	2,8650	0,00000	0,00		
2*		-- M -- oprawy halogenowe w obudowie alumnio- wej z czujnikiem ruchu 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
50	kalkulacja	Podłączenie na gotowo do przełącznika i zasilania opraw halogenowych znajduja- cych się na elewacji	kpl.					
d.2	własna	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kable, wyłozniki, 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51	KNR 5-08	Montaż wyłącznika zmierniczowego wraz z podłączeniem dla opraw halognowych znajdujących się na elewacji budynku obmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.2	0402-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	0,1719	0,00000	0,00		
2*		-- M -- czujnik zmiernichu 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm³/szt.	dm³	0,0100	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Termomodernizacja budynku		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Remont schodów zewnętrznych (wejście do schroniska)								
52	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntują- cymi obmiar = 5,490 m ²	m ²					
d.3	202 1134- 02							
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4392	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ²	kg	1,2078	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0011	0,00000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
53	KNR 0-12	Okladziny schodów z płytek ceramicznych obmiar = 5,490 m ²	m ²					
d.3	1120-02							
1*		-- R -- robocizna 3,3267 r-g/m ²	r-g	18,2636	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,03 m ² /m ²	m ²	5,6547	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	28,5480	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	3,0195	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t' 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3843	0,00000			0,00
7*		środek transportowy" 0,0384 m-g/m ²	m-g	0,2108	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Remont schodów zewnętrznych (wejście do schroniska)			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomieszczenie - szatnia						
54	KNR-W d.4 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią obmiar = 22,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,2540	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	7,8540	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
55	KNR-W d.4 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 41,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,9083	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchnio- wy 0,3 kg/m ²	kg	12,3420	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
56	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany) obmiar = 41,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	2,7235	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	8,2280	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0041	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
57	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) obmiar = 31,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,6944	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,8789	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 28,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	10,7712	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,0490	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	3,1136	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,6830	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	4,1795	0,00000		0,00	
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
59 d.4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z two- rzyw sztucznych - rulony obmiar = 17,955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	3,9501	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
60 d.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych OSB obmiar = 17,995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	4,3188	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Sklejka liściasta suchotrwała klasa jakości III, grubość 20 mm 2130x1250 mm 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,3959	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	1,7995	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
61 d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 17,995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ²	r-g	7,1134	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m ² /m ²	m ²	19,6146	0,00000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	10,7970	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1026	0,00000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
62 KNR 2-02 d.4 1113-06		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone obmiar = 17,995 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	2,9530	0,00000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	19,2547	0,00000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,7198	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0036	0,00000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0054	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie - szatnia			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pmieszczenie - łazienka						
63	KNR-W d.5 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,5700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	3,5700	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
64	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany) obmiar = 17,917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,1861	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	3,5834	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0018	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
65	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) obmiar = 13,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,5896	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	3,8204	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
66	KNR 4-01 d.5 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 6,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	2,4422	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	1,1448	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	0,7060	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,3816	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	0,9476	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
67 KNR 4-02 d.5 0235-06 analogia		Demontaż baterii umywalkowych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/kpl.	r-g	0,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
68 KNR 4-02 d.5 0219-02 analogia		Montaż baterii obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/kpl.	r-g	1,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Pmieszczenie - łazienka			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pomieszczenie WC						
69	KNR-W d.6 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią obmiar = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,4560	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	2,8560	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
70	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany) obmiar = 7,776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,5148	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	1,5552	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0008	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
71	KNR 0-23 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) obmiar = 7,776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,9253	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,2239	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
72	KNR 4-01 d.6 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 8,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	3,0874	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	1,4472	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	0,8924	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,4824	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	1,1980	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany	t	0,0000	0,00000		0,00	
7*		0,000004 t/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Pomieszczenie WC
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Korytarz						
73 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią obmiar = 5,867 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,3344	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	2,0945	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
74 d.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany) obmiar = 19,547 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,2940	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	3,9094	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0020	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
75 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) obmiar = 19,547 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,3261	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	5,5904	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
76 d.7	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	6,9120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,2400	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	1,9980	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,0800	0,00000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	2,6820	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Korytarz		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Pomieszczenie socjalne						
77 d.8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 73,406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,9736	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchnio- wy 0,3 kg/m ²	kg	22,0218	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
78 d.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - (sufit, ściany) obmiar = 73,406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	4,8595	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	14,6812	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0073	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
79 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ścian, sufit) obmiar = 41,966 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,9940	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	12,0023	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
80 d.8	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 31,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	12,0730	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,6592	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	3,4898	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,8864	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	4,6846	0,00000		0,00	
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
81 KNR 4-04 d.8 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z two- rzyw sztucznych - rulony obmiar = 18,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	4,1602	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
82 KNR 0-21 d.8 4007-02		Ślepa podłoga z płyt sklejkowych OSB obmiar = 18,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	4,5384	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Sklejka liściasta suchotrwała klasa jakości III, grubość 20 mm 2130x1250 mm 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,4160	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	1,8910	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1891	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1891	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
83 KNR 2-02 d.8 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 18,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ²	r-g	7,4751	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m ² /m ²	m ²	20,6119	0,00000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	11,3460	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1078	0,00000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0775	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
84 KNR 2-02 d.8 1113-06		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone obmiar = 18,910 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	3,1031	0,00000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z PCW 1,07 m/m	m	20,2337	0,00000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,7564	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0038	0,00000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0057	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
85	Kalkula- d.8 cja włas- na	Wykonanie instalacji wodno kanalizacyjnej z połączenie na gotowo zlewozmywaka obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały nie zbedne do przeróbki 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
86	KNR 0-12 d.8 0829-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m ²	r-g	6,9552	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m ² /m ²	m ²	3,0600	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	15,6000	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m ²	kg	1,9500	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t' 0,037 m-g/m ²	m-g	0,1110	0,00000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
87	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścien- na 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
88	KNR 2-15	Montaż zlewów kwasoodpornych	szt.					
d.8	0220-02	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,62*0,955=1,5471 r-g/szt.	r-g	1,5471	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zlewy kwasoodporne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,15 kg/szt.	kg	0,1500	0,00000		0,00	
4*		kit asfaltowy 0,6 kg/szt.	kg	0,6000	0,00000		0,00	
5*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1 kg/szt.	kg	1,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
89	Kalkula-	Zabudowa mebli w pomieszczeniu socjal-	kpl.					
d.8	cja włas-	nym - szafka pod zlewozmywak i nad zle-						
	na	wozmywak obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	6,5000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szafka pod zlewozmywak 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		szafka nad zlewozmywak' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Pomieszczenie socjalne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Utylizacja odpadów na wysypisku						
90 d.9	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 20 km obmiar = 4,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	5,0400	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,112+15*0,204=4,172 m-g/m ³	m-g	16,6880	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
91 d.9	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja odpadów na wysypisku powsta- łego podczas remontu obmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji odpadów na wysypisku 1 m ³ /m ³	m ³	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
92 d.9	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja pokrycia dachowego z eternitu obmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji pokrycia dachowego z eter- nitu 1 m ³ /m ³	m ³	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Utylizacja odpadów na wysypisku			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wymiana kotła gazowego w kotłowni gazowej w budynku nastawni						
93 d.10	Kalkula- cja włas- na	Demontaż kotła gazowy dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 112-43 o mocy 43 kW obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
94 d.10	Kalkula- cja włas- na	Demontaż osprzętu w kotłowni gazowej kotła gazowego dwufunkcyjnego firmy Buderus typ Logomax plus GB 112-43 o mocy 43 kW obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
95 d.10	Kalkulacja własna	Montaż kotła gazowego VIESSMANN KONDENSACYJNY KOCIOŁ VITODENS 222-W 32 KW Z ZASOBNIKIEM C.W.U. 46 L I ARMATURĄ DO MONTAŻU NATYNKOWEGO obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20*0,955=19,1 r-g/kpl.	r-g	19,1000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- brakujący osprzęt do podłączenia kotła gazowego 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		VIESSMANN KONDENSACYJNY KOCIOŁ VITODENS 222-W 32 KW Z ZASOBNIKIEM C.W.U. 46 L I ARMATURĄ DO MONTAŻU NATYNKOWEGO 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 2,06 m-g/kpl.	m-g	2,0600	0,00000			0,00
5*		żuraw samochodowy 4 t 1,96 m-g/kpl.	m-g	1,9600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
96 d.10	Kalkula- cja włas- na	Dopasowanie połączeń (wodnych i gazowych) do nowego kotła gazowego Viessmann Vitodens 200 - 80 kW obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury, zawory i niezbędne materiały instalacyjne. 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00				
97 d.10	kalkulacja własna	Malowanie kotłowni gazowej po robotach instalacyjnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby, gładzie - nie zbedne materiały 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00				

PODSUMOWANIE

Wymiana kotła gazowego w kotłowni gazowej w budynku nastawni

	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	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	59,3929	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	1 066,0078	0,00	0,00
3.	Robotnicy	r-g	6,0320	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	2,6520		2,6520	0,00	0,00	
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	40,2400		40,2400	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	17,1342		17,1342	0,00	0,00	
4.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,3223		1,3223	0,00	0,00	
5.	blacha stalowa trapezowa powlekana	m ²	51,0400		51,0400	0,00	0,00	
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,2320		0,2320	0,00	0,00	
7.	kątownik aluminiowy ochronny	m	56,9184		56,9184	0,00	0,00	
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2480		3,2480	0,00	0,00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,3905		4,3905	0,00	0,00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3920		1,3920	0,00	0,00	
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2052		0,2052	0,00	0,00	
12.	haki do muru	kg	1,7630		1,7630	0,00	0,00	
13.	kotwy elastyczne kpl.'	szt	17,8200		17,8200	0,00	0,00	
14.	pianka poliuretanowa	kg	0,2160		0,2160	0,00	0,00	
15.	Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca, biała, opak. 5 dm ³	dm ³	1,1880		1,1880	0,00	0,00	
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,1340		1,1340	0,00	0,00	
17.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	32,5159		32,5159	0,00	0,00	
18.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	13,6916		13,6916	0,00	0,00	
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6,1540		6,1540	0,00	0,00	
20.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	10,1998		10,1998	0,00	0,00	
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	5,5420		5,5420	0,00	0,00	
23.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0,2320		0,2320	0,00	0,00	
24.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1,0800		1,0800	0,00	0,00	
25.	grunt pokostowy'	dm ³	16,5402		16,5402	0,00	0,00	
26.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych"	dm ³	5,5134		5,5134	0,00	0,00	
27.	klej Butapren B	kg	1,4762		1,4762	0,00	0,00	
28.	zaprawa klejąca	kg	44,1480		44,1480	0,00	0,00	
29.	zaprawa spoinująca	kg	4,9695		4,9695	0,00	0,00	
30.	klej winylowy osakrylowy	kg	22,1430		22,1430	0,00	0,00	
31.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	31,9572		31,9572	0,00	0,00	
32.	podkładowa masa tynkarska	kg	45,8760		45,8760	0,00	0,00	
33.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 572,7600		1 572,7600	0,00	0,00	
34.	folia polietylenowa	m ²	16,3745		16,3745	0,00	0,00	
35.	Folia paroprzepuszczalna	m ²	102,0800		102,0800	0,00	0,00	
36.	folia malarska	m ²	2,1158		2,1158	0,00	0,00	
37.	listwy przyściennne z PCW	m	39,4884		39,4884	0,00	0,00	
38.	płyty styropianowe gr. 12 cm	m ²	168,9580		168,9580	0,00	0,00	
39.	płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm	m ²	6,9000		6,9000	0,00	0,00	
40.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	40,2265		40,2265	0,00	0,00	
41.	piasek	m ³	1,2887		1,2887	0,00	0,00	
42.	piasek do zapraw	m ³	0,1260		0,1260	0,00	0,00	
43.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2910		0,2910	0,00	0,00	
44.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0483		0,0483	0,00	0,00	
45.	gips budowlany	t	0,0004		0,0004	0,00	0,00	
46.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	34,3638		34,3638	0,00	0,00	
47.	preparat gruntujący	kg	33,5302		33,5302	0,00	0,00	
48.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	22,4400		22,4400	0,00	0,00	
49.	kit asfaltowy	kg	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
50.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	7,2000		7,2000	0,00	0,00	
51.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	97,4400		97,4400	0,00	0,00	
52.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	411,9600		411,9600	0,00	0,00	
53.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	49,9200		49,9200	0,00	0,00	
54.	płytki ścienne	m ²	8,7147		8,7147	0,00	0,00	
55.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0051		0,0051	0,00	0,00	
56.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0264		0,0264	0,00	0,00	
57.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0029		0,0029	0,00	0,00	
58.	kontrłaty iglaste nasyczone 20-40 mm kl.II	m ³	0,2320		0,2320	0,00	0,00	
59.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0,0928		0,0928	0,00	0,00	
60.	Sklejka liściasta suchotrwała klasa jakości III, grubość 20 mm 2130x1250 mm	m ³	0,8119		0,8119	0,00	0,00	
61.	drzwi metalowe zewnętrzne ocieplone + ościeżnica+ wizjer	m ²	5,4000		5,4000	0,00	0,00	
62.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0588		0,0588	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0294		0,0294	0,00	0,00	
64.	plyty pomostowe robocze	m ²	2,0055		2,0055	0,00	0,00	
65.	siatka z włókna szklanego	m ²	173,5642		173,5642	0,00	0,00	
66.	papier ścierny w arkuszach	ark.	38,0800		38,0800	0,00	0,00	
67.	woda	m ³	0,1400		0,1400	0,00	0,00	
68.	zlewy kwasoodporne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
69.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
70.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kg	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
71.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	160,0800		160,0800	0,00	0,00	
72.	sznur konopny smołowany	kg	0,1500		0,1500	0,00	0,00	
73.	czujnik zmiernych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
74.	oprawy chłogenowe w obudowie aluminiowej z czujnikiem ruchu	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
75.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	916,7808		916,7808	0,00	0,00	
76.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	53,6000		53,6000	0,00	0,00	
77.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m ²	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
78.	waż giętki Braas	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
79.	komplet uszczelniający przejście przez membranę Braas	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
80.	VISSMANN KONDENSACYJNY KOCIOŁ VI-TODENS 222-W 32 KW Z ZASOBNIKIEM C. W.U. 46 L I ARMATURĄ DO MONTAŻU NATYNKOWEGO	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
81.	koszt utylizacji pokrycia dachowego z eternitu	m ³	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
82.	daszki jednospadowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
83.	brakujący osprzęt do podłączenia kotła gazowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
84.	rury, zawory i niezbędne materiały instalacyjne.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
85.	farby, gładzie - nie zbedne materiały	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	ościeżnica stalowa	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
87.	materiały nie zbedne do przeróbki	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
88.	szafka pod zlewozmywak	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	podokienniki z blachy powlekanej	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
90.	bateria umywalkowa	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
91.	kable, wyłozniki,	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	koszt utylizacji odpadów na wysypisku	m ³	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
93.	plyta OSB o grubości 16 mm	m ²	7,7000		7,7000	0,00	0,00	
94.	szafka nad zlewozmywak	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
95.	materiały (wsporniki, kołki)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
96.	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
97.	kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
98.	kominek wentylacyjny z daszkiem ponad dachem	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
99.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
100.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00	
101.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0410	0,00	0,00
2.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0,8270	0,00	0,00
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,2112	0,00	0,00
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,9600	0,00	0,00
5.	wyciąg	m-g	2,3214	0,00	0,00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,3670	0,00	0,00
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,4953	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	0,0200	0,00	0,00
9.	Wyciąg	m-g	0,3712	0,00	0,00
10.	żuraw okienny przenośny"	m-g	4,2490	0,00	0,00
11.	żuraw okienny przenośny'	m-g	0,0810	0,00	0,00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0745	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	0,0928	0,00	0,00
14.	środek transportowy'	m-g	0,0616	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	0,0160	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	4,2610	0,00	0,00
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17,2220	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,0600	0,00	0,00
19.	środek transportowy'	m-g	1,3841	0,00	0,00
20.	środek transportowy"	m-g	0,1530	0,00	0,00
21.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2100	0,00	0,00
22.	rusztowanie rurowe	m-g	22,3318	0,00	0,00
23.	środek transportowy"	m-g	0,2108	0,00	0,00
24.	środek transportowy	m-g	0,2320	0,00	0,00
25.	środek transportowy'	m-g	0,2202	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

