

KOSZTORYS INWESTORSKI-NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica - przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
ADRES INWESTYCJI : Cielešzyn gm. Pruszcz działka 9/4
INWESTOR : Gmina Pruszcz
ADRES INWESTORA : 86-120 Pruszcz ul. Główna 33
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Witkowska 86-022 Dobrcz, Kozielec 10
DATA OPRACOWANIA : 2019.09.10.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.09.10.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane - etap I						
1.1		Sufit podwieszony						
1 d.1.1	KNR 4-01 0410-08 analogia	Rozbiórka podsufitki z płyt pilśniowych porowa- tych o grubości 12.5 mm obmiar = 132,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/m ²	r-g	76,95	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gip- sow. pojedyncze z kształtow. metal. na stropach obmiar = 132,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,082r-g/m ²	r-g	143,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53kg/m ²	kg	70,32	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2,6kg/m ²	kg	344,97	0,00		0,00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2,55szt/m ²	szt	338,33	0,00		0,00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3,6szt/m ²	szt	477,65	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,44	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 132,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156r-g/m ²	r-g	20,70	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1,05m ² /m ²	m ²	139,31	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	1,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej obmiar = 132,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	47,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	159,22	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 132,68m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7039r-g/m ²	r-g	93,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,04m ² /m ²	m ²	137,99	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m ²	t	0,13	0,00		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321kg/m ²	kg	4,26	0,00		0,00	
5*		taśma spoinowa 1,258m/m ²	m	166,91	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0096m-g/m ²	m-g	1,27	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Sufit podwieszony

	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		Roboty wykończeniowe pozostałe						
6 d.1.2	KNR 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 0,90*2,00*2+(4,49+0,80*2)*1,40+2,80*2,60*2 26,69 (3,50+1,80)*2*3,10+(4,17+1,77*2+2,30)*3,10-0,80*2,00*3*2-1,00*2,00*2 50,29 RAZEM 76,98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,38r-g/m ²	r-g	183,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0103t/m ²	t	0,79	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0076t/m ²	t	0,59	0,00		0,00	
4*		piasek do betonów zwykłych 0,0427m ³ /m ²	m ³	3,29	0,00		0,00	
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1kg/m ²	kg	7,70	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2kg/m ²	kg	15,40	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,1m-g/m ²	m-g	7,70	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-wokół otworów obmiar = (2,10*2+1,00)*2+1,50*2+1,10+(1,50*2+2,00)*2+(1,40*2+1,30)*2+1,40*2+0,80 = 36,30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	7,99	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,9kg/m	kg	32,67	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z otworami 1,176m/m	m	42,69	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0005m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (4,25*3+4,24*2+7,26+8,58+8,10+3,50+1,80+4,17*2+4,15*4)*3,10 = 233,77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	86,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011t/m ²	t	0,26	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,0014t/m ²	t	0,33	0,00		0,00	
4*		piasek do betonów zwykłych 0,005m ³ /m ²	m ³	1,17	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 76,98+233,77 310,75 -(4,48+0,80*2)*1,40 -8,51 -2,52*4*1,50-1,77*4*1,50-2,30*2*1,50 -32,64 RAZEM 269,60m ²	m ²					
1*	kuchnia wc	-- R -- robocizna 0,4151r-g/m ²	r-g	111,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ²	kg	674,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0028m-g/m ²	m-g	0,75	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-ściany. obmiar = 269,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756r-g/m ²	r-g	47,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276dm ³ /m ²	dm ³	74,41	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0003m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-sufitów. obmiar = 132,68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756r-g/m ²	r-g	23,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276dm ³ /m ²	dm ³	36,62	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0003m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 d.1.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 80,95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	4,86	0,00	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,21kg/m ²	kg	17,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 d.1.2 202 2806- 05	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 80,95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	138,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	82,57	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m ²	kg	584,46	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	21,86	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	3,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty wykończeniowe pozostałe		
				RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM						Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Instalacje elektryczne						
14 d.1.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. moco- wań 2) obmiar = 20kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674r-g/kpl.	r-g	5,35	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	40,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 d.1.3	KNR 5-08 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem 3x40W - przykręcanych obmiar = 16,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258r-g/szt.	r-g	11,61	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe' 1szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
3*		świetłówki' 3,12szt/szt.	szt	49,92	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16 d.1.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, stru- go-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych-typ-E. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29*0,955=0,27695r-g/szt.	r-g	1,11	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do za- wieszania-typ E. 1,02szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 0,80*4 = 3,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628r-g/m	r-g	0,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0,836m/m	m	2,68	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84szt/m	szt	2,69	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153m/m	m	0,49	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	3,20	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,20	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,004m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18 d.1.3	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,132*0,955=0,12606r-g/szt.	r-g	2,27	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
19 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 12,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404r-g/szt.	r-g	1,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt/szt.	szt	12,24	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 10,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1,02szt/szt.	szt	10,20	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
21 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 18,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	3,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe podtynkowe 10/16 A 250 V 1,02szt/szt.	szt	18,36	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
22 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym, YDY 3*1,5mm obmiar = 180,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626r-g/m	r-g	9,83	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody YDYt-750V 3x1.5 mm2	m	187,20	0,00		0,00	
3*		1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
23 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3*2,5 mm obmiar = 240,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384r-g/m	r-g	16,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewód YDY t-750 V 3*2,5 mm 1,04m/m	m	249,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4*1,5mm obmiar = 28,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384r-g/m	r-g	1,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe typu YDY 4x1.5 mm2 1,04m/m	m	29,12	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25 d.1.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych obmiar = 4,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/szt.	r-g	3,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- grzejniki I 1szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,07m-g/szt.	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- grzejniki II 1szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,07m-g/szt.	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Instalacje elektryczne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacje sanitarne - wc						
27 d.1.4	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych + poręcz PCV obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/kpl.	r-g	3,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	1,00	0,00		0,00	
4*		poręcz PCV 1kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
5*		pochwyt 1kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1,00	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,09m-g/kpl.	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28 d.1.4	KNR-W 2- 15 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	0,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,06m-g/kpl.	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
29 d.1.4	KNR-W 2- 15 0137- 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,01r-g/szt.	r-g	1,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,019m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

		Instalacje sanitarne - wc	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane - etap I	
1.1 Sufit podwieszony 1.2 Roboty wykończeniowe pozostałe 1.3 Instalacje elektryczne 1.4 Instalacje sanitarne - wc RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane etap II						
2.1		Docieplenie ścian nadziemna						
30 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = 294,07-2,00*1,50*2-1,40*1,40*3-0,80*1,40- 1,00*2,10*2-1,10*1,50 275,22 0,30*((1,50*2+2,00)*2+(2,10*2+1,00)*2+(1,4* 2+0,80)+(1,40*2+1,30)*2+(1,50*2+1,10)) 10,89 RAZEM 286,11m ²	m ²					
1*	ściana ościeża	-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	51,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31 d.2.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 14 cm obmiar = 275,22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,70r-g/m ²	r-g	743,09	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	55,04	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe 14 cm 0,1486m ³ /m ²	m ³	40,90	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03kg/m ²	kg	2 760,46	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m ²	szt	1 144,92	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	312,37	0,00		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	82,57	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m ²	kg	825,66	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0276m-g/m ²	m-g	7,60	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32 d.2.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły pły- tami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki obmiar = 10,89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,70r-g/m ²	r-g	29,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	2,18	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe 3 cm 0,0317m ³ /m ²	m ³	0,35	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03kg/m ²	kg	109,23	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m ²	szt	45,30	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	17,89	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	3,27	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 3,3kg/m ²	kg	35,94	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0276m-g/m ²	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33 d.2.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 10,89/0,30 36,30 294,07/5,96+5,96*2 61,26 RAZEM 97,56m	m					
1*	ościeża	-- R -- robocizna 0,12r-g/m	r-g	11,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0,9kg/m	kg	87,80	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	114,73	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0005m-g/m	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 5,98*4 = 23,92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m	r-g	5,02	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
35 d.2.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 23,92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9308r-g/m	r-g	22,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,59kg/m	kg	61,95	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024kg/m	kg	0,57	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33szt/m	szt	7,89	0,00		0,00	
5*		kolana 0,15szt/m	szt	3,59	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
36 d.2.1	KNR 7 0507-04	Parapety obmiar = 2,00*2+0,80+1,30*2+1,10 = 8,50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,80r-g/m	r-g	6,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- parapet z bazy powlekanej 1m/m	m	8,50	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,01m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.2.1	KNR-W 2- 02 1510- 11 z.sz. 5. 1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez grunto- wania - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 275,22+10,98 = 286,20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176*1,1=0,1936r-g/m ²	r-g	55,41	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,347dm ³ /m ²	dm ³	99,31	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0004m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.2.1	KNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,49r-g/szt	r-g	3,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,06kg/szt	kg	0,06	0,00		0,00	
3*		daszek z poliwęglanu' 1kpl/szt	kpl	1,00	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,04kg/szt	kg	0,04	0,00		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 7szt/szt	szt	7,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/szt	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 d.2.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 2,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771r-g/szt.	r-g	3,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36,00	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,007m ³ /szt.	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Docieplenie ścian nadziemna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wymiana pokrycia dachu						
40 d.2.2	KNR 2-02 0410-03	Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = $5,03 \times 2 \times 20,02 = 201,40 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	60,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	1,21	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01m ³ /m ²	m ³	2,01	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	18,13	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	4,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty obmiar = 201,40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	50,35	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	1,21	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008m ³ /m ²	m ³	1,61	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m ²	kg	14,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	2,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42 d.2.2	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $10,00 \times 0,50 + 20,00 \times 2 \times 0,30 = 17,00 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	36,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	20,91	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m ²	szt	467,50	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 d.2.2	KNR-W 2- 02 0512- 01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe obmiar = 201,40m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,325r-g/m ²	r-g	65,46	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty dachowe 1.32x0.41 m 2,2szt/m ²	szt	443,08	0,00		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,3m ² /m ²	m ²	261,82	0,00		0,00	
4*		gwoździe ocynkowane do przybijania dachó- wek 0,041kg/m ²	kg	8,26	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0021m-g/m ²	m-g	0,42	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
44 d.2.2	KNR-W 2- 02 0512- 03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - wiatrownice boczne obmiar = 10,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216r-g/m	r-g	2,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- gwoździe ocynkowane do przybijania dachó- wek 0,0042kg/m	kg	0,04	0,00		0,00	
3*		wiatrownice boczne 1,243m/m	m	12,43	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
45 d.2.2	KNR-W 2- 02 0512- 02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - gąsiory trapezowe i trójkątne obmiar = 20,02m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m	r-g	5,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- gwoździe ocynkowane do przybijania dachó- wek 0,0084kg/m	kg	0,17	0,00		0,00	
3*		gąsiory trapezowe 1,1m/m	m	22,02	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
46 d.2.2	KNR-W 2- 02 0519- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej obmiar = 20,02*2,00 = 40,04m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,651r-g/m	r-g	26,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,52kg/m	kg	100,90	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021kg/m	kg	0,84	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	80,08	0,00		0,00	
5*		2kpl/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035m-g/m	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wymiana pokrycia dachu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane etap II

2.1 Docieplenie ścian nadziemna

2.2 Wymiana pokrycia dachu

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 Roboty budowlane - etap I

2 Roboty budowlane etap II

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 230,54	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00	0,00	0,00
2.	blacha powlekana płaska	m ²	20,91	0,00	0,00
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	162,85	0,00	0,00
4.	cement 25 z dodatkami	t	0,79	0,00	0,00
5.	daszek z poliwęglanu'	kpl	1,00	0,00	0,00
6.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2,42	0,00	0,00
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	7,70	0,00	0,00
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 190,22	0,00	0,00
9.	emulsja gruntująca	kg	74,22	0,00	0,00
10.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	111,03	0,00	0,00
11.	farba silikonowa	dm ³	99,31	0,00	0,00
12.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	261,82	0,00	0,00
13.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	159,22	0,00	0,00
14.	gąsior trapezowe	m	22,02	0,00	0,00
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0,46	0,00	0,00
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	706,67	0,00	0,00
17.	gniazda wtyczkowe podtynkowe 10/16 A 250 V	szt	18,36	0,00	0,00
18.	grzejniki I	szt	4,00	0,00	0,00
19.	grzejniki II	szt	2,00	0,00	0,00
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,22	0,00	0,00
21.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	15,40	0,00	0,00
22.	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	8,47	0,00	0,00
23.	kątownik aluminiowy ochronny	m	114,73	0,00	0,00
24.	kątownik aluminiowy ochronny z otworami	m	42,69	0,00	0,00
25.	kolana	szt	3,59	0,00	0,00
26.	kołki do wstrzeliwania	szt	338,33	0,00	0,00
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt	40,00	0,00	0,00
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	7,00	0,00	0,00
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	2,69	0,00	0,00
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	344,97	0,00	0,00
31.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	70,32	0,00	0,00
32.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3,63	0,00	0,00
33.	łączniki instalacyjne'	szt	10,20	0,00	0,00
34.	oprawy brygoszczelne, strugoodporne do zawieszania-typ E.	szt	4,08	0,00	0,00
35.	oprawy świetłówe'	szt	16,00	0,00	0,00
36.	parapet z bacy powlekanej	m	8,50	0,00	0,00
37.	pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,00	0,00
38.	piasek do betonów zwykłych	m ³	4,46	0,00	0,00
39.	płytki kamionkowe GRES	m ²	82,57	0,00	0,00
40.	płyty dachowe 1.32x0.41 m	szt	443,08	0,00	0,00
41.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	137,99	0,00	0,00
42.	płyty styropianowe 14 cm	m ³	40,90	0,00	0,00
43.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	0,35	0,00	0,00
44.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	139,31	0,00	0,00
45.	pochwyt	kpl.	1,00	0,00	0,00
46.	podkładowa masa tynkarska	kg	85,83	0,00	0,00
47.	poręcz PCV	kpl.	1,00	0,00	0,00
48.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,00	0,00	0,00
49.	przewody kabelkowe typu YDY 4x1.5 mm2	m	29,12	0,00	0,00
50.	przewody YDYt-750V 3x1.5 mm2	m	187,20	0,00	0,00
51.	przewód YDY t-750 V 3*2,5 mm	m	249,60	0,00	0,00
52.	puszki bakelitowe	szt	12,24	0,00	0,00
53.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	2,68	0,00	0,00
54.	rury przepustowe z PCW	m	0,49	0,00	0,00
55.	sedesy typu kompakt	kpl	1,00	0,00	0,00
56.	siatka z włókna szklanego	m ²	330,27	0,00	0,00
57.	silikon	kg	0,06	0,00	0,00
58.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,41	0,00	-0,00
59.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	861,60	0,00	0,00
60.	świetłówe'	szt	49,92	0,00	0,00
61.	taśma spoinowa	m	166,91	0,00	0,00
62.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3,20	0,00	0,00
63.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,89	0,00	0,00
64.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	80,08	0,00	0,00
65.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	87,80	0,00	0,00
66.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 869,68	0,00	0,00
67.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,00	0,00	0,00
68.	wapno suchogazzone	t	0,84	0,00	0,00
69.	wiatrownice boczne	m	12,43	0,00	0,00
70.	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,26	0,00	0,00
71.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	467,50	0,00	0,00
72.	wyroby stalowe różne	kg	36,00	0,00	0,00
73.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,05	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	21,86	0,00	0,00
75.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	584,46	0,00	0,00
76.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	477,65	0,00	0,00
77.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,70	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,43	0,00	0,00
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8,45	0,00	-0,00
4.	środek transportowy	m-g	14,64	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł