
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

NAZWA INWESTYCJI: Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej Nr 5 w
Bełchatowie
ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, ul. Szkolna 10
NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Joanna Rydz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Wiesław Hałaszkiwicz

DATA OPRACOWANIA:

25.04.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901 -5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
		194,200	m	194,200	
				RAZEM	194,200
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Lokalnie rozbiórka blachy pod słupki konstrukcji.	m2		
		3,500	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
3 d.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2. Wycięcie papy pod słupki konstrukcji	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m3		
		0,750	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Rozbiórka warstwy pomiędzy izolacją termiczną i stropem DZ-3.	m3		
		0,600	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
7 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej. Rozbiórka atyki pod stopy konstrukcji.	m3		
		0,651	m3	0,651	
				RAZEM	0,651
2		ROBOTY BUDOWLANE			
8 d.2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Podlewki pod konstrukcję stalową, gr. 15 mm	m2		
		2,400	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
9 d.2	KNNR 7 0101-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wsporczej.	t		
		7,793	t	7,793	
				RAZEM	7,793
10 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Uzupełnienie izolacji przy słupkach. Pierwsza warstwa 15cm	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - Druga warstwa 15 cm	m2		
		5,000	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		2,100	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
13 d.2	KNR 2-02 0208-01 analogia	Zalanie betonem słupków na ścianie atykowej.	m3		
		0,441	m3	0,441	
				RAZEM	0,441
14 d.2	analiza indywidualna	Uszczelnienie słupków taśmą bentonitową. Słupki na ścianie atykowej	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2. Warstwa spodnia.	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Uzupełnieni obróbki atyki	m2		
		9,655	m2	9,655	
				RAZEM	9,655
17 d.2	analiza indywidualna	Montaż kołnierzy uszczelniających.	szt		
		30,000	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.2	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2. Warstwa wierzchnia.	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		ROBOTY DODATKOWE			
19 d.3	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm. Uzupełnienie tynku w miejscu odkrytki z badania konstrukcji stropu - korytarz na 2 piętrze budynku.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-02 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity	m2		
		2,800	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
21 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem. Naprawa trawnika, po przejeździe żu-rawia do montażu konstrukcji stalowej.	m2		
		150,000	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1								
ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901 -5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m	m	194,200	0,00			
1*		przedmiar = 194,200 m -- R -- robocizna 0,055125 r-g/m	r-g	10,7053	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Lokalnie rozbiórka blachy pod słupki konstrukcji.	m2	3,500	0,00			
1*		przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,0500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2. Wycięcie papy pod słupki konstrukcji	m2	5,000	0,00			
1*		przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,434 r-g/m2	r-g	2,1700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m2	5,000	0,00			
1*		przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,035 * 2 = 0,07 r-g/m2	r-g	0,3500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m3	0,750	0,00			
1*		przedmiar = 0,750 m3 -- R -- robocizna 1,92 r-g/m3	r-g	1,4400	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,22 m-g/m3	m-g	0,1650	0,00			0,00
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04 m-g/m3	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Rozbiórka warstwy pomiędzy izolacją termiczną i stropem DZ-3.	m3	0,600	0,00			
1*		przedmiar = 0,600 m3 -- R -- robocizna 13,8 r-g/m3	r-g	8,2800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej. Rozbiórka attyki pod stopy konstrukcji.	m3	0,651	0,00			
1*		przedmiar = 0,651 m3 -- R -- robocizna 8,1 r-g/m3	r-g	5,2731	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY DEMONTAŻOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		ROBOTY BUDOWLANE						
8 d.2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Podlewki pod konstrukcję stalową, gr. 15 mm	m2	2,400	0,00			
1*		przedmiar = 2,400 m2 -- R -- robocizna 0,6588 r-g/m2	r-g	1,5811	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do podlewek 50 MPa 27 kg/m2	kg	64,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0313 m-g/m2	m-g	0,0751	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNNR 7 0101-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wsporczej.	t	7,793	0,00			
1*		przedmiar = 7,793 t -- R -- robocizna 33,1 r-g/t -- M --	r-g	257,9483	0,00	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m3/t	m3	0,0312	0,00		0,00	
3*		krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4- 3,6 m 0,003 m3/t	m3	0,0234	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami 0,81 kg/t	kg	6,3123	0,00		0,00	
5*		konstrukcja metalowa ocynkowana, 1 t/t	t	7,7930	0,00		0,00	
6*		blachy stalowe czarne grube 4,57 kg/t	kg	35,6140	0,00		0,00	
7*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25 100 szt./t	100 szt.	1,9483	0,00		0,00	
8*		tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	14,0274	0,00		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	4,6758	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,00		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 4,44 m-g/t	m-g	34,6009	0,00			0,00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,06 m-g/t	m-g	8,2606	0,00			0,00
13*		pryczepa dłuźycowa 1,06 m-g/t	m-g	8,2606	0,00			0,00
14*		spawarka 3,62 m-g/t	m-g	28,2107	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Uzu- pełnienie izolacji przy słupkach. Pierwsza warstwa 15cm	m2	5,000	0,00			
1*		przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4535	0,00	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	5,2500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0385	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,0445	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - Druga warstwa 15 cm	m2	5,000	0,00			
1*		przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,0622 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3110	0,00	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	5,2500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0077 m-g/m2	m-g	0,0385	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,0445	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa 10 cm	m2	2,100	0,00			
1*		przedmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1871	0,00	0,00		
2*		Płyty styrop.frez.EPS 200-036 0,105 m3/m2	m3	0,2205	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0067	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0099	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-02 0208-01 analogia	Zalanie betonem słupków na ścianie atykowej.	m3	0,441	0,00			
1*		przedmiar = 0,441 m3 -- R -- robocizna 13,19 r-g/m3 -- M --	r-g	5,8168	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m3/m3	m3	0,4498	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,035 m3/m3	m3	0,0154	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0132	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,8 kg/m3	kg	0,3528	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 1,95 m-g/m3	m-g	0,8600	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07 m-g/m3	m-g	0,0309	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	analiza indywidualna	Uszczelnienie słupków taśmą bentonitową. Słupki na ścianie atykowej	szt	10,000	0,00			
1*		przedmiar = 10,000 szt -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		taśma bentonitowa 0,7 m/szt	m	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,1 m-g/szt	m-g	1,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2. Warstwa spodnia.	szt.	30,000	0,00			
1*		przedmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	9,0000	0,00	0,00		
2*		Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS gr. 3 mm 0,79 m2/szt.	m2	23,7000	0,00		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	54,0000	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,05 kg/szt.	kg	1,5000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Uzupełnieni obróbki atyki	m2	9,655	0,00			
1*		przedmiar = 9,655 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	13,0343	0,00	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska, foliowane w standar- dzie, grub. 0,50 mm 1,23 m2/m2	m2	11,8757	0,00		0,00	
3*		Wkręt stal.samowierający stożk. fi 4,2 mm 0,06192 kg/m2	kg	0,5978	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0097	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,0772	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	analiza indywidualna	Montaż kołnierzy uszczelniających.	szt	30,000	0,00			
1*		przedmiar = 30,000 szt -- R -- robocizna 0,15 r-g/szt -- M --	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		kołnierz uszczelniający 1 szt/szt	szt	30,0000	0,00		0,00	
3*		opaska zaciskowa nierdzewna 1 szt/szt	szt	30,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,1 m-g/szt	m-g	3,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2. Warstwa wierzchnia.	szt.	30,000	0,00			
1*		przedmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	9,0000	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS gr 5,2 mm 0,79 m2/szt.	m2	23,7000	0,00		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	54,0000	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,05 kg/szt.	kg	1,5000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3	ROBOTY DODATKOWE							
19 d.3	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm. Uzupełnienie tynku w miejscu odkrywki z badania konstrukcji stropu - korytarz na 2 piętrze budynku.	szt.	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,529 r-g/szt.	r-g	0,5290	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0088 m3/szt.	m3	0,0088	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,011 m-g/szt.	m-g	0,0110	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR-W 2-02 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity	m2	2,800	0,00			
1*		przedmiar = 2,800 m2 -- R -- robocizna 0,125 r-g/m2	r-g	0,3500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,0434 dm3/m2	dm3	0,1215	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0017	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem. Naprawa trawnika, po przejeździe żu- rawia do montażu konstrukcji stalowej.	m2	150,000	0,00			
1*		przedmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,230155 r-g/m2	r-g	34,5233	0,00	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt	1,000	0,00			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY DODATKOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00				
2 ROBOTY BUDOWLANE	0,00				
3 ROBOTY DODATKOWE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ROBOTY DODATKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	367,5027	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,6758	0,00	0,00
2	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,4498	0,00	0,00
3	Blacha stalowa powlekana, płaska, foliowane w standar- dzie, grub. 0,50 mm	m2	11,8757	0,00	0,00
4	blachy stalowe czarne grube	kg	35,6140	0,00	0,00
5	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0444	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0154	0,00	0,00
7	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	1,9483	0,00	0,00
8	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,1215	0,00	0,00
9	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	0,3528	0,00	0,00
10	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	3,0000	0,00	0,00
11	kołnierz uszczelniający	szt	30,0000	0,00	0,00
12	konstrukcja metalowa ocynkowana,	t	7,7930	0,00	0,00
13	kręgi iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m3	0,0234	0,00	0,00
14	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	108,0000	0,00	0,00
15	nasiona traw	kg	3,0000	0,00	0,00
16	opaska zaciskowa nierdzewna	szt	30,0000	0,00	0,00
17	Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS gr 5,2 mm	m2	23,7000	0,00	0,00
18	Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS gr. 3 mm	m2	23,7000	0,00	0,00
19	Płyty styrop.frez.EPS 200-036	m3	0,2205	0,00	0,00
20	plyty z wełny mineralnej	m2	10,5000	0,00	0,00
21	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,3123	0,00	0,00
22	taśma bentonitowa	m	7,0000	0,00	0,00
23	tlen techniczny sprężony	m3	14,0274	0,00	0,00
24	Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 4,2 mm	kg	0,5978	0,00	0,00
25	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0097	0,00	0,00
26	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0088	0,00	0,00
27	zaprawa do podlewki 50 MPa	kg	64,8000	0,00	0,00
28	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	8,2606	0,00	0,00
2	przyczepa dłużykowa	m-g	8,2606	0,00	0,00
3	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2511	0,00	0,00
4	spawarka	m-g	28,2107	0,00	0,00
5	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	6,3838	0,00	0,00
6	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	34,6009	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**