

Kosztorys inwestorski

Przedszkole w Trzemesznie-remont dachu zaplecza

Inwestor: Gmina Myślenice

Jednostka opracowująca kosztorys: Jan Gorączko, ul. Sienkiewicza 30a, 32-400 Myślenice, tel. 601 547 036 e-mail jan@goraczko.com

Data opracowania:
2020-02-25

Jan Gorączko
pr budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
dla pp-6/90

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNR 401/535/8	Rozębanie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominowy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		9,471		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(9,10*2+10,5)*0,33			9,471000		
		RAZEM:			9,471		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,84130		
1.2	KNR 401/535/4	Rozębanie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		10,5		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,57500		
1.3	KNR 401/519/6	Rozbórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		95,550		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9,10*10,5			95,550000		
		RAZEM:			95,550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,31	29,62050		
1.4	KNR 401/519/7	Rozbórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		95,55		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	9,55500		
1.5	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		95,55		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	70,70700		
1.6							
1.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórk przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		11,466		
		Wyliczenie ilości robót:					
		95,55*0,04			3,822000		
		95,55*0,08			7,644000		
		RAZEM:			11,466		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,26	14,44716		
		Sprzet					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,474	5,43488		
1.8	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórk przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpozczęty 1-km ponad 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		11,466		
		Sprzet					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,037	1,69697		
2	Element	Roboty remontowe					
2.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1-warstwa	m2		95,55		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0819	7,82555		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,68796		
		Materiały					
		Płyta styropianowa gr. 10 cm pod posadzk	m2	1,05	100,32750		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprzet					
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,44909		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,30576		

Przedszkole w Trzemesznie-remont dachu
zaplecza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNR 202/1102/2	Warszty wyrównawcze pod posadzkę, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2		95,55		
		Robotnicza	r-g	0,5719	54,64505		
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0869	8,30330		
		Materiały	t	0,0003	0,02867		
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	0,12	11,46600		
		Drewno opałowe	kg	0,07	6,68850		
		Masa asfaltowa izolacyjna	m3	0,0206	1,96833		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Sprzet	m-g	0,0006	0,05733		
		Wyciąg	m-g	0,0313	2,99072		
2.3	KNR 202/1102/3	Warszty wyrównawcze pod posadzkę, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2		95,55		
		Robotnicza	r-g	0,0284	10,85448		
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0432	16,51104		
		Materiały	m3	0,0105	4,01310		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Sprzet	m-g	0,0158	6,03876		
2.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		95,55		
		Robotnicza	r-g	0,0307	2,93339		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	3,13404		
		Materiały	kg	0,3	28,66500		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Sprzet	m-g	0,0004	0,03822		
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,04778		
2.5	KNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwową	m2		95,55		
		Robotnicza	r-g	0,389	37,16895		
		Robotnicy	m2	1,15	109,88250		
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zduńbit PF	m2	1,18	112,74900		
		Zduńbit WF	szt	0,05291	5,05556		
		Elementy wentylacyjne do pokryć papą Zduńbit	%	6			
		Nakłady pomocnicze	m-g	0,0077	0,73574		
		Sprzet	m2				
		Wyciąg	m2				
2.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-na kominach	m2		14,016		
		Wyliczenie ilości robót:					
					14,016000		
				RAZEM:	14,016		
		Robotnicza	r-g	0,615	8,61984		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	8,61984		
		Robotnicy	r-g	0,099	1,38758		
		Materiały	m2	1,05	14,71680		
		Płyta styropianowa gr. 5 cm	kg	6	84,09600		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VMS "Ceresit-CT-85"	%	1,5			
		Nakłady pomocnicze	m-g	0,0135	0,18922		
		Sprzet	m-g	0,01	0,14016		
		Środek transportowy (1)					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-na kominach	m2		14,016		
	NNRNKB 202/541/2	Robotnicza	r-g	0,275	3,85440		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	3,85440		
		Robotnicy	r-g	0,0612	0,85778		
		Materiały	kg	5	70,08000	15,90816	
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	m2	1,135			
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprzet	m-g	0,007	0,09811	0,07288	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052			
		Obrobki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2			24,936	
Wyliczenie ilości robót:							
	9,47						
	14,016						
	14,016000						
	1,450000						
	24,936						
RAZEM:							
	24,936						
2.8	NNRNKB 202/541/2	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2		24,936		
	NNRNKB 202/541/2	Robotnicza	r-g	0,64	15,95904	17,70456	
		Blacharze grupa II	r-g	0,71			
		Robotnicy grupa I	m2	1,23	30,67128	428,89920	0,02494
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2			
		Zaprawa cementowa M7 (m,50)	m3	0,001			
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)	m-g	0,008	0,19949		
		Śprzet					
		Środek transportowy (1)					
		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		14		
Robotnicza	r-g	0,17	2,38000	6,58000	0,56000		
Cieśle grupa II	r-g	0,47					
Murarze grupa II	r-g	0,04					
Materiały	szt	2	28,00000	28,98000	14,00000	0,07000	
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	kg	2,07					
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1					
Płasek do zapraw	m3	0,005					
Woda	m3	0,002					
Nakłady pomocnicze	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)							
Rytny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż rytnien	m		10,5				
Robotnicza	r-g	0,3087	3,24135	0,03465			
Blacharze grupa II	r-g	1,02	10,71000	21,00000	2,62500		
Uchwyty do rytnien dachowych ocynkowane	m	2					
Złączka rytnowa PVC Fi-115-mm	szt	0,25					
Nakłady pomocnicze	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)							
Sprzet	m-g	0,0006	0,00630	0,00420			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004					
Wyciąg							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury FI-100-mm	m		3,5		
2.12	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	m				
		Blacharze grupa II	r-g	0,3604	1,26140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,01680		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC FI-110-mm	m	1,01	3,53500		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	1,75000		
		Złączka rury spustowej PVC FI-100-mm	szt	0,24	0,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzet					
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00315		
		Utylizacja papy	ton				
Wyliczenie ilości robót:					5		
					4,819800		
					RAZEM:		
					5		
Materiały							
Utylizacja papy			t		1		5,00000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha stalowa powlekana	m2	30,67128		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	28		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,02867		
4.	Cement portlandzki "35" bez dodatków	kg	28,98		
5.	Drewno opałowe	kg	11,466		
6.	Elementy wentylacyjne do pokryć papą Zdunbit	kg	5,0556		
7.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	28,665		
8.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14-cm	szt	14		
9.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	6,6885		
10.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	109,8825		
11.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	112,749		
12.	Piasek do zapraw	m3	0,07		
13.	Pyta styropianowa gr. 5 cm	m2	14,7168		
14.	Pyta styropianowa gr. 10 cm pod posadzką	m2	100,3275		
15.	Rura spustowa PVC FI-110-mm	m	3,535		
16.	Rytna dachowa PVC FI-115-mm	m	10,71		
17.	Siatka z włókna szklanego	m2	15,90816		
18.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,75		
19.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	21		
20.	Utylizacja papy	t	5		
21.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	428,8992		
22.	Woda	m3	0,028		
23.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02494		
24.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	5,98143		
25.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	154,176		
26.	Złączka rury spustowej PVC FI-100-mm	szt	0,84		
27.	Złączka rynnowa PVC FI-115-mm	szt	2,625		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Jan Gorączko
Przedsiębiorstwo do kierowania robotami
budowlanymi z ograniczoną
specjalnością konstrukcyjno-budowlaną
RPP-6/80