

Przedmiar robót

Naprawa dachu budynku Przedszkola Miejskiego nr 17

Budowa: **Zespół Szkolno Przedszkolny nr 2 w Gliwicach**

Lokalizacja: **44-100 Gliwice, ul. Andromedy 36**

Inwestor: **Gliwice - Miasto na prawach powiatu, 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21**

Data opracowania:

2022-05-24

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Naprawa dachu budynku Przedszkola Miejskiego nr 17					
1 Naprawa dachu					
1.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
					85,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	25,50000		
1.2 KNRW 402/233/1 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust dachowy					
					4 szt
Robotnicy	r-g	3,86	15,44000		
1.3 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie					
					700,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	91,00000		
Drewno opałowe	kg	0,05	35,00000		
Kit asfaltowy	kg	0,1	70,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4 KNR 401/519/3 Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m2					
					500 szt
Dekarze grupa II	r-g	0,29	145,00000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	5,00000		
Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	0,79	395,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5*t	m-g	0,02	10,00000		
1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1*km					
					3,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	2,58000		
Samochód samowyładowczy do 5*t (1)	m-g	0,5	1,50000		
1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1*km					
					3,00 m3
			krotność = 9		
Samochód samowyładowczy do 5*t (1)	m-g	0,02	0,54000		
1.7 KNRW 402/205/9 Adaptacja odpływów pod montaż nowych wpustów dachowych					
					4 szt
Robotnicy	r-g	1,1	4,40000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,28	1,12000		
Sznur konopny surowy	kg	0,07	0,28000		
Folia aluminiowa	kg	0,26	1,04000		
1.8 KNR GEBERIT 215/405/1 (1) Wpusty dachowe - dostawa i montaż					
					4 kpl
Robotnicy	r-g	1,3	5,20000		
Wpust dachowy Geberit Pluvia, pojedynczy	szt	1	4,00000		
Kołnierze mocujące	szt	1	4,00000		
Kołnierze przyłączeniowe	szt	1	4,00000		
1.9 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe o gr. min. 5 mm					
					700,00 m2
Robotnicy	r-g	0,216	151,20000		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,15	805,00000		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	161,00000		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	210,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0048	3,36000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	8,54000		
1.10 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie					
					64,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	4,97280		
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	69,78560		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	1,79200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,1427	9,13280		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.11 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm					85,00 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	54,40000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	60,35000		
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,55' mm	m2	1,23	104,55000		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 462,0000		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,08500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,68000		
1.12 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie i utylizację gruzu papowego na wysypisku					3,00 m3
Opłata za składowanie i mutylizację gruzu papowego	m3	1	3,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	54,4
2.	Dekarze grupa II	r-g	145
3.	Robotnicy	r-g	176,24
4.	Robotnicy grupa I	r-g	189,4028
5.	Tynkarze grupa III	r-g	69,7856
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			634,8284

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,55' mm	m2	104,55
2.	Drewno opałowe	kg	35
3.	Folia aluminiowa	kg	1,04
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	161
5.	Kit asfaltowy	kg	70
6.	Kołnierze mocujące	szt	4
7.	Kołnierze przyłączeniowe	szt	4
8.	Opłata za składowanie i mutylizację gruzu papowego	m3	3
9.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	395
10.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	805
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	210
12.	Sznur konopny smołowany	kg	1,12
13.	Sznur konopny surowy	kg	0,28
14.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 462
15.	Wpust dachowy Geberit Pluvia, pojedynczy	szt	4
16.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,792
17.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,085

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	2,04
2.	Środek transportowy (1)	m-g	9,22
3.	Wyciąg	m-g	3,36
4.	Żuraw okienny do 0.5't	m-g	10
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	9,1328
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			33,7528

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 67,80%R+ 67,80%S
Zysk 15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
VAT 23,00%

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Naprawa dachu	