

Kosztorys

REMONT POKRYCIA DACHU PRZETARG NIEOGRANICZONY
11/PN/WM/rb/2009 Zadanie Nr 2, Załącznik Nr 2 do SIWZ

Data: 2009-05-14
Budowa: Remont pokrycia dachu z zastosowaniem
papy termozgrzewalnej
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Peowiaków 40 A, 22-400 Zamość
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. Peowiaków 40A
22-400 Zamość

Kosztorys opracowali:
Jan Muszyński,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 REMONT POKRYCIA DACHU.			
1 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe 15,25*21,15 + 9,5*3,8 +1,0 = 359,6375 minus -(3,58*9,37+0,81*3,73+0,81* 1,73+(0,8*1,81)*2) = -40,8632 318,7743	~318,8		m2
2 KNRW 202/504/3 Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej - przy ściankach (0,25+3,8)*0,4)*4+((3,6+9,37)* 0,3)*2+(0,8+3,73)*0,3*2+(0,82+ 1,81)*0,3*2+(0,8+1,7)*0,4*2 = 20,558 20,558	~20,6		m2
3 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wykonanie przy kominach tzw odbii z 2 warstw papy "w trójkąt" ((1,9*0,4)*0,5*3 + (1,7*0,4)*0,5 + (3,8*0,4)*0,5) * 2 = 4,48 4,48	~4,5		m2
4 KSNR 3/503/5 (1) Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem 0,25*11 = 2,75 2,75	~2,8		m2
5 CJ 11/2001/1 Mechaniczne cięcie szczelin, głębokość cięcia 2.5-3,5 cm 3,8*4 + (0,8+1,81)*2*2 + (0,8+1,7)*2 + (0,8+3,73)*2 + (2,58+9,37)*2 = 63,6 63,6	~63,6		m
6 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach [analogia] 3,8*4 + (0,8+1,81)*2*2 + (0,8+1,7)*2 + (0,8+3,73)*2 + (2,58+9,37)*2 = 63,6 63,6	~63,6		m
7 KNR 401/735/4 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III (((0,8+1,8)*2*1,9)*3 + (0,8+1,72)*1,7 + (0,8+3,73)*2*1,9 + 3,0) * 0,7 = 37,8966 37,8966	~37,9		m2
8 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km 37,9*0,015 = 0,5685 0,5685	~0,6		m3
9 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km	0,6	3,00	m3
10 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - nadbudowa (3,58+9,37)*2*2,08 - (2,05*1,5)*6 = 35,422 35,422	~35,4		m2
11 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kominy ((0,8+1,8)*2*1,9)*3 + (0,8+1,72)*1,7 + (0,8+3,73)*2*1,9 + 3,0 = 54,138 54,138 - nadbudowa (3,58+9,37)*2*2,08 - (2,05*1,5)*6 = 35,422 35,422 89,56	~89,6		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 REMONT POKRYCIA DACHU.							
1 KNRW 202/504/1							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe							
			$15,25*21,15 + 9,5*3,8 + 1,0$	=	359,6375		
minus			$-(3,58*9,37+0,81*3,73+0,81*1,73+(0,8*1,81)*2)$	=	-40,8632		
					318,7743		
					~318,8 m2		
Robotnicy	r-g	0,216	68,8608				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system							
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,15	366,62				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	73,324				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Siplast							
Preimer SBS	kg	0,3	95,64				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	1,53024				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	3,88936				
2 KNRW 202/504/3							
Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej							
- przy ściankach			$((0,25+3,8)*0,4)*4+((3,6+9,37)*0,3)*2+(0,8+3,73)*0,3*2+(0,82+1,81)*0,3*2+(0,8+1,7)*0,4*2$	=	20,558		
					20,558		
					~20,6 m2		
Robotnicy	r-g	0,584	12,0304				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system							
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,22	25,132				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	7,828				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Siplast							
Preimer SBS	kg	0,46	9,476				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,10506				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,2678				
3 KNRW 202/504/3							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
- wykonanie przy kominach tzw odbiły z 2 warstw papy "w trójkąt"			$((1,9*0,4)*0,5*3 + (1,7*0,4)*0,5 + (3,8*0,4)*0,5) * 2$	=	4,48		
					4,48		
					~4,5 m2		
Robotnicy	r-g	0,584	2,628				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia 4,7mm	m2	1,22	5,49				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	1,71				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	2,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,02295				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,0585				
4 KSNR 3/503/5 (1)							
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem							
			$0,25*11$	=	2,75		
					2,75		
					~2,8 m2		
Robotnicy	r-g	0,69	1,932				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	1,12				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system							
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,18	3,304				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Siplast							
Preimer SBS	kg	0,5	1,4				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,056				
Żuraw okienny	m-g	0,02	0,056				
5 CJ 11/2001/1							
Mechaniczne cięcie szczelin, głębokość cięcia 2.5-3,5 cm							
			$3,8*4 + (0,8+1,81)*2*2 + (0,8+1,7)*2 + (0,8+3,73)*2 + (2,58+9,37)*2$	=	63,6		
					63,6		
					~63,6 m		
Robotnicy	r-g	0,3	19,08				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach [analogia] $3,8*4 + (0,8+1,81)*2*2 + (0,8+1,7)*2 + (0,8+3,73)*2 + (2,58+9,37)*2$							$= \frac{63,6}{63,6}$ ~63,6 m
Blacharze grupa II	r-g	0,187	11,8932				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0053	0,33708				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	57,3672				
Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	135,7524				
Masa silikonowa	dm3	0,05	3,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,08268				
7 KNR 401/735/4 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III $((0,8+1,8)*2*1,9)*3 + (0,8+1,72)*1,7 + (0,8+3,73)*2*1,9 + 3,0) * 0,7$							$= \frac{37,8966}{37,8966}$ ~37,9 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	12,507				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,411				
Tynkarze grupa III	r-g	1,28	48,512				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,19708				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0176	0,66704				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,00814				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,18192				
Woda	m3	0,0067	0,25393				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,516				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,04	1,516				
8 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km $37,9*0,015$							$= \frac{0,5685}{0,5685}$ ~0,6 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,834				
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,72	0,432				
9 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km							0,6 m3 krotność 3,00
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,036				
10 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - nadbudowa $(3,58+9,37)*2*2,08 - (2,05*1,5)*6$							$= \frac{35,422}{35,422}$ ~35,4 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,416				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,416				
Tynkarze grupa II	r-g	0,19	6,726				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0012	0,04248				
Piasek do zapraw	m3	0,0047	0,16638				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,03186				
Woda	m3	0,0033	0,11682				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,354				
11 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kominy $((0,8+1,8)*2*1,9)*3 + (0,8+1,72)*1,7 + (0,8+3,73)*2*1,9 + 3,0$							$= \frac{54,138}{54,138}$
- nadbudowa $(3,58+9,37)*2*2,08 - (2,05*1,5)*6$							$= \frac{35,422}{89,56}$ ~89,6 m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	13,1712				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	27,1488				
Materiały inne (Materiały)	%	2					