

Kosztorys ofertowy

REMONT DACHU PAPA TERMOZGRZEWALNĄ

Budowa: ul. Wyszyńskiego 3

Obiekt: Budynek mieszkalny

Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej wZamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8 w Zamościu

Jednostka opracowująca kosztorys: 9/PN/WM/r.b/2009 Zadanie nr. 2 Załącznik nr. 2

Kosztorys opracowali:

Eligiusz Jeżewski, ins. nadzoru

Marek Bilski, kier. działu tech.

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 REMONT DACHU - Cz - B i C			
1.1 KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - część C 14,3*4,5+6,2*6,15+7,6*2,9+ 10,5*3,0+6,3*4,4 = 183,74 - część B 43,5*12,2 = 530,7 714,44	~714,44		m2
1.2 KNRW 401/518/7 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	714,44		m2
1.3 Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki - papa do utylizacji (714,44*0,015)*1700 = 18 218,22 18 218,22	~18 218,22		kg
1.4 KNRW 401/701/2 Odbicie tynków (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne na kominach 1,2*0,9*6+0,6*0,9*6+3,45*0,9* 4+0,65*0,9*4+1,4*0,9*4+0,7* 0,9*4 = 32,04 32,04	~32,04		m2
1.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 32,04*0,02 = 0,6408 0,6408	~0,641		m3
1.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,641	7,00	m3
1.7 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne metalowe - na całym dachu 116+58 = 174,0 174,0	~174,00		szt
1.8 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynki kominów	32,04		m2
1.9 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania	32,04		m2
1.10 KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, pokrycie papą wierzchniego krycia TOP 5 gr. 5,2·mm - dach i czapki kominowe	714,44		m2
1.11 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - mury kolankowe, kominy, wyłazy 14,3*0,5+6,3*0,5*2+12,25*0,5+ 6,2*0,5+3,0*0,5*2+6,2*0,5+6,0* 0,5+1,4*0,6*4+0,7*0,6*4+12,55* 0,5*2+12,2*0,5*2+1,2*0,6*2+ 0,65*0,6*2+3,45*0,6*4+0,65* 0,6*4 = 73,625 1,4*0,5*4 = 2,8 76,425	~76,43		m2
1.12 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - pas dociskający obróbki papowe (analogia) 6,3*2+14,3+12,25+6,2+3,0*2+ 6,2+6,0+12,55*2+12,2*2+1,2*2+ 0,65*2+3,45*4+0,6*4+1,4*4 = 138,55 138,55	~138,55		m
1.13 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - umocowanie pokrycia murku kolankowego na części C 12,3*0,48 = 5,904 5,904	~5,90		m2
1.14 KNR 401/526/6 Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, sprawdzenie i polutowanie pęknięć - bez zdejmowania, oczyszczenie i wyprofilowanie spadków 4,5+8,8+7,5+4,7+43,5*2+43,68+ 43,18+11,9 = 211,26 211,26	~211,26		m
1.15 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien od wewnątrz, 2-krotne 211,26/2 = 105,63 105,63	~105,63		m
1.16 KNR 215/209/3 Rury wywiewne, PCW, Fi 110·mm - odpowietrzenie stropodachu	6,00		szt

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 REMONT DACHU - Cz - B i C							
1.1 KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa							
- część C			14,3*4,5+6,2*6,15+7,6*2,9+10,5*3,0+6,3*4,4	=		183,74	
- część B			43,5*12,2	=		530,7	
						714,44	
						~714,44	m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	221,4764				
1.2 KNRW 401/518/7 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa							
Razem robocizna:	r-g	0,05	35,722			714,44	m2
1.3 Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki - papa do utylizacji							
			(714,44*0,015)*1700	=		18 218,22	
						18 218,22	
						~18 218,22	kg
Papa do utylizacji	kg	1	18 218,22				
1.4 KNRW 401/701/2 Odbicie tynków (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne na kominach							
			1,2*0,9*6+0,6*0,9*6+3,45*0,9*4+0,65*0,9*4+1,4*0,9*4+0,7*0,9*4	=		32,04	
						32,04	
						~32,04	m2
Razem robocizna:	r-g	0,41	13,1364				
1.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
			32,04*0,02	=		0,6408	
						0,6408	
						~0,641	m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	0,89099				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,46152				
1.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
						0,641	m3
						krotność 7,00	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,08974				
1.7 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne metalowe - na całym dachu							
			116+58	=		174,0	
						174,0	
						~174,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,68	118,32				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5·cm	szt	2	348				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	360,18				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	174				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,87				
Woda	m3	0,002	0,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.8 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynki kominów							
Razem robocizna:	r-g	0,8833	28,30093			32,04	m2
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,67604				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,01922				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,08971				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1082	3,46673				
1.9 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania							
Razem robocizna:	r-g	0,176	5,63904			32,04	m2
Farba elewacyjna Akrylowa	dm3	0,347	11,11788				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01282				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, pokrycie papą wierzchniego krycia TOP 5 gr. 5,2·mm - dach i czapki kominowe							714,44 m2
Razem robocizna:	r-g	0,39	278,6316				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2	m2	1,15	821,606				
Ekstra-wentylacja TOP 5 Szybki system SBS	m2						
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,2	857,328				
Siplast Primer SBS	kg	0,36	257,1984				
Gaz propanowo-butanowy płynny	%	2					
Materiały inne (Materiały)	%						
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,03	21,4332				
1.11 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - mury kolankowe, kominy, wyłazy							73,625
							2,8
							76,425
							~76,43 m2
Razem robocizna:	r-g	0,73	55,7939				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2	m2	1,18	90,1874				
Ekstra-wentylacja TOP 5 Szybki system SBS	kg	0,5	38,215				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	m	1,83174	140				
Kliny styropianowe	kg	0,38	29,0434				
Gaz propanowo-butanowy płynny	%	2					
Materiały inne (Materiały)	%						
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	1,5286				
1.12 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - pas dociskający obróbki papowe (analogia)							138,55
							138,55
							~138,55 m
Razem robocizna:	r-g	0,16	22,168				
Listwy dociskowe z blachy powlekanej	m	1,06	146,863				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	428,1195				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,13855				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,13855				
1.13 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - umocowanie pokrycia murku kolankowego na części C							5,904
							5,904
							~5,90 m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	11,46783				
Kołki szybkiego montażu fi 5	szt	4	23,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,04071				
1.14 KNR 401/526/6 Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, sprawdzenie i polutowanie pęknięć - bez zdejmowania, oczyszczenie i wyprofilowanie spadków							211,26
							211,26
							~211,26 m
Razem robocizna:	r-g	0,127	26,83002				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,01	2,1126				
Fi-0.50-0.55·mm	kg	0,018	3,80268				
Kwas solny techniczny	kg	0,05	10,563				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	%	2					
Materiały inne (Materiały)	%						
1.15 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien od wewnątrz, 2-krotne							105,63
							105,63
							~105,63 m
Razem robocizna:	r-g	0,3	31,689				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	2,32386				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	5,49276				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	5,17587				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,28	29,5764				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.16 KNR 215/209/3 Rury wywiewne, PCW, Fi 110·mm - odpowietrzenie stropodachu							6,00 szt
Razem robocizna:	r-g	0,61	3,66				
Rura wywiewna PCW Fi·110·mm	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,07	0,42				