

Kosztorys ofertowy

REMONT POKRYCUIA DACHU I OCIEPLENIE STROPODACHU WEŁNĄ MINERALNĄ OD WEWNĄTRZ, ORAZ MAŁOWANIE KOMINÓW

Budowa: Polna 11
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej wZamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8 w Zamościu

Kosztorys opracowali:
Eligiusz Jeżewski, ins. nadzoru

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OCIEPLENIE STROPODACHU							
1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 0,7*0,7*12							
					=	5,88	
						5,88	
						~5,88	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	1,8228				
1.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna							
						5,88	m2
						krotność 4,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	1,176				
1.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 5,88*0,15							
					=	0,882	
						0,882	
						~0,882	m3
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	12,18042				
1.4 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (28,8*10,2)*2-(1,7*0,6)*12							
					=	575,28	
						575,28	
						~575,28	m2
Robocizna	r-g	0,33	189,8424				
Granulat z wełny mineralnej	kg	13,3	7 651,224				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	10,93032				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	59,31137				
1.5 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej, dodatek za każdy 1·cm grubości							
						575,28	m2
						krotność 2,00	
Robocizna	r-g	0,02	23,0112				
Granulat z wełny mineralnej	kg	0,89	1 023,9984				
Wyciąg	m-g	0,001	1,15056				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	8,05392				
1.6 KNR 401/203/9 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu							
						0,882	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,93	1,70226				
Robotnicy grupa I	r-g	5,13	4,52466				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,89964				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,08	1,83456				
1.7 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia							
						5,88	m2
						krotność 4,00	
Robotnicy	r-g	0,27	6,3504				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa gr. 4,2 mm	m2	1,15	27,048				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	9,408				
Lepik asfaltowy	kg	0,2	4,704				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	7,056				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,4704				
1.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
						0,882	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,75852				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,441				
1.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							
						0,882	m3
						krotność 7,00	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,12348				
2 REMONT DACHU, NAPRAWA I MAŁOWANIE KOMINÓW							
2.1 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - przecięcie pęcherzy							
						575,28	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	74,7864				
Gaz	kg	0,15	86,292				
Kit asfaltowy	kg	0,1	57,528				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2 KNRW 401/518/3 Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 1,0·m2						24,00	szt
Robotnicy	r-g	0,3	7,2				
Papa zgrzewalna gr. 4,2 mm	m2	0,79	18,96				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,8	43,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,48				
2.3 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą podkładową gr. 4,2 mm koryta ściekowego - koryto ściekowe 28,8*1,8*2 = <u>103,68</u> 103,68 ~103,68 m2							
Robotnicy	r-g	0,27	27,9936				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa gr. 4,2 mm	m2	1,15	119,232				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	41,472				
Lepik asfaltowy	kg	0,2	20,736				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	31,104				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	2,0736				
2.4 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - papa wentylowana gr. 5,2 mm 575,28 = <u>575,28</u> 575,28 ~575,28 m2							
Robotnicy	r-g	0,27	155,3256				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia wentylowana gr. 5,2 mm	m2	1,15	661,572				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	230,112				
Lepik asfaltowy	kg	0,2	115,056				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	172,584				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	11,5056				
2.5 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm - mury osłonowe 28,8*1,0*4+10,2*1,0*4 = 156,0 - kominy i wyłazy 1,7*0,6*24+0,6*0,6*24+0,8*0,5*8 = <u>36,32</u> 192,32 ~192,32 m2							
Robotnicy	r-g	0,73	140,3936				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	1,18	226,9376				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	96,16				
Listwy dociskowe przy obróbce kominów	m	0,33278	64				
Wkręty z dyblami plastikowymi do mocowania listew dociskowych minimum 3 szt na 1 mb	szt	0,99834	192				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	73,0816				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	3,8464				
2.6 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - rury wywiewne 0,8*0,5*12 = <u>4,8</u> 4,8 ~4,80 m2							
Robotnicy	r-g	0,69	3,312				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	1,18	5,664				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	2,4				
Listwy dociskowe na wentylatorach metalowych	m	0,82677	3,9685				
Błachowkręty, minimum 4 szt na mb	szt	3,30709	15,87402				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	1,92				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,096				
2.7 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - (kominy) 16,56 m2							
Robotnicy	r-g	0,272	4,50432				
2.8 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie - (kominy) 16,56 m2							
Robotnicy	r-g	0,06	0,9936				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych	kg	0,1	1,656				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00166				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.9 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - (kominy) 1,7*0,3*24+0,6*0,3*24					=	16,56	
						16,56	
						~16,56	m2
Malarze grupa II	r-g	0,159	2,63304				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	5,74632				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.10 KNR 401/1212/53 Analogia. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, nakrywy kominowe metalowe, 2-krotne 1,8*0,7*12+1,7*0,4*12+0,6*0,4*12					=	26,16	
						26,16	
						~26,16	szt
Malarze grupa II	r-g	0,51	13,3416				
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	9,6792				
Benzyna do lakierów	dm3	0,215	5,6244				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,489	12,79224				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,476	12,45216				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,19	31,1304				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.11 KNR 403/703/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężająca, na dachu betonowym, papa lub blacha						22,00	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,42	9,24				
Elektromonter grupa III	r-g	1,081	23,782				
Wsporniki naciągowe	szt	1,01	22,22				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	22,22				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	OCIEPLENIE STROPODACHU	
2	REMONT DACHU, NAPRAWA I MAŁOWANIE KOMINÓW	