

Kosztorys ofertowy

OCIEPLENIE I REMONT POKRYCIA DACHU

Budowa: Hrubieszowska 30  
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny  
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Hrubieszowska 30 w Zamościu

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>1 OCIEPLENIE DACZU</b>					
1.1 KNR 401/519/6					
Rozbiórka pokrycia z papy pod wykonanie otworu do celu ocieplenia stropodachu, dach betonowy, 1 warstwa 0,8*0,8*4			=	2,56	
				2,56	
				~2,56	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,7936		
1.2 KNR 401/519/7					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna				2,56	m2
				krotność 4,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,512		
1.3 KNR 401/212/1					
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 2,56*0,2			=	0,512	
				0,512	
				~0,51	m3
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	7,0431		
1.4 KNR 912/303/4					
Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 140,0			=	140,0	
				140,0	
				~140,00	m2
Robocizna	r-g	0,33	46,2		
Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	4	560		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Wyciąg	m-g	0,019	2,66		
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	14,434		
1.5 KNR 912/303/6					
Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15·cm, dodatek za każdy 1·cm grubości 140,0			=	140,0	
				140,0	
				~140,00	m2
				krotność 2,00	
Robocizna	r-g	0,02	5,6		
Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	0,2625	73,5		
Wyciąg	m-g	0,001	0,28		
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	1,96		
1.6 KNR 401/203/9					
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - wyciętych otworów 0,51					m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,93	0,9843		
Robotnicy grupa I	r-g	5,13	2,6163		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,5202		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,08	1,0608		
1.7 KNRW 401/519/1					
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - otwory 2,56					m2
				krotność 4,00	
Robotnicy	r-g	0,27	2,7648		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	1,15	11,776		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	4,096		
Lepik asfaltowy	kg	0,2	2,048		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	3,072		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,2048		
1.8 KNR 401/108/11					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km 0,51					m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,4386		
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,255		
1.9 KNR 401/108/12					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km 0,51					m3
				krotność 7,00	
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,0714		
<b>2 REMONT POKRYCIA DACHU I MAŁOWANIE KOMINÓW</b>					
2.1 KNR 401/519/1					
Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - dach 10,2*14,4			=	146,88	
				146,88	
				~146,88	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	19,0944		
Kit asfaltowy	kg	0,1	14,688		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.2 KNRW 401/518/3 Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 1,0·m2 34,00				= $\frac{34,0}{34,0}$	~34,00 szt
Robotnicy	r-g	0,3	10,2		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa gr 4,2 mm	m2	0,79	26,86		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,8	61,2		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,68		
2.3 KNR 215/211/3 Analogia. Wymiana wpustów deszczowych 85Dn 150 mm - obróbki kominów, i ściany kolankowej 1,0				= $\frac{1,0}{1,0}$	~1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,31	0,31		
Robotnicy grupa I	r-g	0,57	0,57		
Wpust deszczowy metalowy bezsyfonowy 150 mm	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,06	0,06		
2.4 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą zgrzewalną gr. 4,2 mm podkładową - koryta ściekowe 14,4*1,6				= $\frac{23,04}{23,04}$	~23,04 m2
Robotnicy	r-g	0,27	6,2208		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa gr. 4,2 mm	m2	1,15	26,496		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,405	9,3312		
Lepik asfaltowy	kg	0,2	4,608		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	6,912		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02001	0,46103		
2.5 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wentylowaną gr. 5,2mm wierzchniego krycia - papa wentylowana 10,2*14,4				= $\frac{146,88}{146,88}$	~146,88 m2
Robotnicy	r-g	0,27	39,6576		
Papa wentylowana zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	1,15	168,912		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	58,752		
Lepik asfaltowy	kg	0,2	29,376		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	44,064		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	2,9376		
2.6 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm, obróbki z papy wierzchniego krycia - mury ochronne i kominy - mury ochronne kominy i wyłaz dachowy 14,4*1,0*2+10,55*1,0*2+2,4*1,0*6				= $\frac{64,3}{64,3}$	~64,30 m2
Robotnicy	r-g	0,73	46,939		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	1,18	75,874		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	32,15		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	24,434		
Listwy dociskowe przy kominach	m	0,23017	14,8		
Kołki rozporowe z dyblami PVC fi 6mm (M= 2,000)	szt	1,04618	134,53875		
Silikon dekarSKI	dm3	0,03608	2,31994		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	1,286		
2.7 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm - rury wywiewne 0,6*0,4*2				= $\frac{0,48}{0,48}$	~0,48 m2
Robotnicy	r-g	0,69	0,3312		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	1,18	0,5664		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	0,24		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	0,192		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,0096		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.8 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - obróbki papoeej murów ochronnych, kominów i wywiewek 64,3 + 0,48			=	64,78 64,78	~64,78 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	20,0818		
2.9 Kalkulacja inwidualna. Utylizacja papy 64,78*5,5			=	356,29 356,29	~356,290 kg
Papa przeznaczona do utylizacji	kg	1	356,29		
2.10 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ochronne 14,4*0,32*2+10,55*0,32*2			=	15,968 15,968	~15,97 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	4,791		
2.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm					15,97 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	10,2208		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	11,3387		
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	19,6431		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	274,684		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,12776		
2.12 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy 2,4*0,4*6			=	5,76 5,76	~5,76 m2
Robotnicy	r-g	0,272	1,56672		
2.13 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod malowanie paratem wzmacniającym 1-krotnie					5,76 m2
Robotnicy	r-g	0,0662	0,38131		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozpuszczalnikowy"	dm3	0,2	1,152		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00058		
2.14 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - kominy					5,76 m2
Malarze grupa II	r-g	0,159	0,91584		
Farba emulsyjna nawierzchniowa fasadowa	dm3	0,347	1,99872		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.15 KNR 401/1212/53 Analogia. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, nakrywy kominow, 2-krotne					6,00 szt
Malarze grupa II	r-g	0,51	3,06		
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	2,22		
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	0,75		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,288	1,728		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,28	1,68		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,7	4,2		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 OCIEPLENIE DACZU	
2 REMONT POKRYCIA DACHU I MALOWANIE KOMINÓW	