

Kosztorys ofertowy

DOCIEPLENIE STROPODACHU Z DOCIEPLENIEM GZYMSU, WYMIANĄ RYNIEN ORAZ OPIERZEŃ + ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Budowa: **PUCK, UL. NOWY ŚWIAT 8**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORDZINNY**

Inwestor: **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PUCK NOWY ŚWIAT 8**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	DOCIEPLENIE STROPODACHU Z DOCIEPLENIEM GZYMSU, WYMIANĄ RYNIEN ORAZ OPIERZEŃ + ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		97,800 14,67000		
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		98,674 29,60220		
2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE					
2.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Xylamit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 m2 kg kg % m-g m-g		1,155 6,17925 6,17925 1,94040 1,22430 20,79000 10,30260 0,39270 1,5 1,24740 1,13190		
2.2	KNR 2/602/1 (1)	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych styropapa jednostronnie gr. 12 cm na placach z kleju styrbít Robocizna Robotnicy Materiały Styrbít Styropapa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g kg m2 % m-g		560,314 126,63096 980,54950 588,32970 3 4,09029		
2.3	KNRW 401/519/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,2 mm Robocizna Robotnicy Materiały Papa termozgrzewalna DKD podkładowa Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Kominki wentylacyjne Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny do 0.5 t	m2 r-g m2 m2 kg szt kg % m-g		555,858 194,55030 639,23670 639,23670 389,10060 5,55858 183,43314 2 16,67574		
2.4	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g		44,845 45,29345 51,12330 55,15935 1 233,2375 0,08969 1,5 0,35876		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		51,295		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	32,82880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	36,41945		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	63,09285		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	882,27400		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,05130		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.6	KNR 202/9901/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,41036		
		(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15' cm-analogia powlekane	m		97,8		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3628	35,48184		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	6,75798		
		Materiały					
		Rynny powlekane	m	1,05	102,69000		
		Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	195,60000		
		Nakłady pomocnicze					
2.7	KNR 401/410/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,24450		
		Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych porowatych, grubość 12,5' mm analogia wykonanie korytka nad gzymsem z OSB 2,2 cm wraz z wzmocnieniem kątownikami 10cmx10cm szerokości 3 cm	m2		44,988		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,55	24,74340		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,34964		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	3,59904		
		OSB	m2	1,1	49,48680		
2.8	KNNR 2/602/3	Kątownik	szt	2,70948	121,89392		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho ocieplenie gzymsów gr 18cm z wypełnieniem spoin pianką	m2		20,538		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891	1,82994		
		Materiały					
		Płyta styropianowa	m2	1,05	21,56490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
2.9	KNRW 401/414/8	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,06572		
		Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych porowatych 12,5' mm anlogia osb murki ogniowe	m2		9,264		
		Robocizna					
		Robotnicy (R= 0,500)	r-g	0,58	2,68656		
		Materiały					
		OSB	m2	1,1	10,19040		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,74112		
		Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,003	0,02779		
		Nakłady pomocnicze					
2.10	KNR 202/9902/1	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm z blachy ocynkowanej	m		60		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3957	23,74200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1116	6,69600		
		Materiały					
		Rury spustowe powlekane	m	1,05	63,00000		
		Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	0,33	19,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe analogia kominy	m2		36,420		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,216	7,86672		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	41,88300		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	8,37660		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	10,92600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm kap listwy kominy	m2		15,196		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	15,34796		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	17,32344		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	18,69108		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	417,89000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,03039		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.13	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100`mm	szt		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,45000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,87000		
		Materiały					
		Rura wywiewna z blachy ocynkowanej Fi`100`mm	szt	1	3,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,06	0,18000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,03	0,09000		
		Cement murarski 15	kg	0,13	0,39000		
		Nakłady pomocnicze					
2.14	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy oszklony kopułkowy	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,93	6,93000		
		Materiały					
		Wylazy dachowe	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31	0,31000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,21	0,21000		
		Śruby kotwiące	szt	5	5,00000		
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
2.15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		0,219		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,30441		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,15768		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	152,69405		
2.	Cieśle grupa II	r-g	30,92265		
3.	Cieśle grupa III	r-g	6,17925		
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,45		
5.	Robotnicy	r-g	340,49448		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	167,05682		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			697,79725		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha stalowa powlekana	m2	136,94328		
2.	Cement murarski 15	kg	0,39		
3.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	191,80974		
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,34016		
5.	Kątownik	szt	121,89392		
6.	Kominki wentylacyjne	szt	5,55858		
7.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,2243		
8.	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,02779		
9.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31		
10.	OSB	m2	59,6772		
11.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,79		
12.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	639,2367		
13.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	639,2367		
14.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	41,883		
15.	Pianka poliuretanowa	kg	0,21		
16.	Płyta styropianowa	m2	21,5649		
17.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	400,0266		
18.	Rura wywiewna z blachy ocynkowanej Fi 100 mm	szt	3		
19.	Rury spustowe powlekane	m	63		
20.	Rynny powlekane	m	102,69		
21.	Styrbit	kg	980,5495		
22.	Styropapa	m2	588,3297		
23.	Sznur konopny smołowany	kg	0,18		
24.	Sznur konopny surowy	kg	0,09		
25.	Śruby kotwiące	szt	5		
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	10,3026		
27.	Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	19,8		
28.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	195,6		
29.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 533,4015		
30.	Wyłazy dachowe	m2	1		
31.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,3927		
32.	Zamek antywłamaniowy	szt	1		
33.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,17138		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,03		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,15768		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	3,01691		
4.	Wyciąg	m-g	5,53273		
5.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	16,67574		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			25,41306		