

Szczegółowy kosztorys ofertowy

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO oraz ŚWIETLIKA na ZESPÓŁ OKIEN POŁACIOWYCH

Data: 2016-07-18
Budowa: STARE MIASTO
ul. ORMIAŃSKA 8, 22-400 ZAMOŚĆ
działka Nr 108

45 000000 - 7
Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY
Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ w ZAMOŚCIU Spółka z o.o.
ul. PEOWIAKÓW 8, 22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH.			
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie przy świetliku $(3,5*0,6)*2+(3,0*0,5)*2$ = 7,200000 7,20	7,20		m2
2 KNRW 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych, ramy metalowe - świetlik dachowy 2,6*2,2 = 5,720000 - plafon poniżej świetlika 3,84*3,1 = 11,904000 17,62	17,62		m2
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru elementów stalowych, powierzchnia ponad 2-m2 - świetlik dachowy 2,6*2,2 = 5,720000 - plafon poniżej świetlika 3,84*3,1 = 11,904000 17,62	17,62		m2
4 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 30-cm - na ścianie po zdemontowanym naświetlu $(2,6+2,2)*2$ = 9,600000 - z rozbiórki przeszklenia poniżej świetlika $(3,84+3,1)*2$ = 13,880000 23,48	23,48		m
5 DC 4/307/6 Mocowanie elementów za pomocą mosiężnych tulei rozprężnych z gwintem wewnętrznym Koelner TM do podłoża z cegły pełnej, średnica otworu 20 mm	16		szt
6 KNNR 7/917/4 (3) Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat słupowo-wiązarowych zabezpieczonych farbą podkładową, hale z suwnicami natorowymi, farby chlorokauczukowe - ciężar konstrukcji 0,024+0,133+0,344 = 0,501000 0,501	0,501		t
7 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20-kg - kątowniki 100*100*8 mm $(2,05*0,0116)*2*1,05*1,018$ = 0,050837 - kątowniki 50*100*8 mm $(2,05*0,0085)*6*1,05*1,018$ = 0,111753 0,163	0,163		t
8 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50-kg kątownik 100*100*8 mm $(3,7*0,0116)*2*1,05*1,018$ = 0,091754 0,092	0,092		t
9 KNRW 202/1016/4 Okna dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25-m2 - typ 78*98 cm $(0,78*0,98)*8$ = 6,115200 = 0,000000 6,1	6,1		m2
10 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - obudowa deskowania $(0,6*2)*2,5+(0,5+0,35)*2,5+0,4*2,5 + (0,25*4,5)*2 + (2,0*0,6)*3$ = 11,975000 = 0,000000 = 0,000000 12,0	12,0		m2
11 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - izolacja miejsc zabudowanych płytami $(1,9*0,25)*3+(0,3*4,0)*2+(0,6+1,3)*4,0+$ gipsowo-kartonowymi 0,85 = 12,275000 12,3	12,3		m2
12 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	12,3		m2
13 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(0,4+0,3+1,5)*4,0$ = 8,800000 8,8	8,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deskowanie	$(0,4+0,25+0,35+0,35+0,35)*2,3 +$ $(0,5+0,2+0,2+0,3+0,3)*4,0$ = 9,910000	9,9		m2
15	KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa belek i sufitu	$(0,1*2+0,19)*3,7 + (0,2*2+0,15)*1,87*3 +$ $(0,05+0,2)*2*3,8*2 +$ $(0,1*2+0,1+0,05)*3,87 + (0,1*2+0,2)*3,6 +$ 1,2 = 12,323000	12,3		m2
16	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - uzupełniające miejscowo pokrycie dachu	5,5 $(0,4+0,25+0,35+0,35+0,35)*2,3 +$ $(0,5+0,2+0,2+0,3+0,3)*4,0$ = 5,500000 = 9,910000	15,41		m2
17	KNR 401/530/6 Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokość ponad 25-cm - miejscowa naprawa obróbek blacharskich podczas modernizacji świetlika	2,5 = 2,500000	2,5		m2
18	KNBK 1/809/1 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg na odległość do 10m w jednym poziomie		0,35		m3
19	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	$(2,77+3,91)*2*4,0$ = 53,440000	53,4		m2
20	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym		53,4		m2
21	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		53,4		m2
22	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie		53,4		m2
23	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		12,3		m2
24	KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe	$(2,5*7,0)*2$ = 35,000000	35,0		m2
25	KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających	2,76*4,71 = 12,999600	13,0		m2
26	KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe		1		kolumna
27	KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych - wykonanie pomostu komunikacyjnego	0,7*4,0+2,5 = 5,300000	5,3		m2
28	KNBK 1/809/1 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg na odległość do 10m w jednym poziomie - wnoszenie drewna na pomosty robocze	0,5 = 0,500000	0,50		m3
29	KNBK 1/809/5 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		0,32	10	m3
30	KNBK 1/809/3 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych		0,5	10	m3
31	KNBK 1/816/5 Ręczne przenoszenie elementów metalowych o ciężarze do 25kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia - konstrukcje stalowe świetlików	0,024+0,133+0,344 = 0,501000	0,501	10	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
32	KNBK 1/504/5 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia - gruz wielomateriałowy	$5,1*0,0005+16,8*0,006$	$= \frac{0,103350}{0,1}$	0,1	10	m3
33	KNBK 1/504/3 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych			0,1		m3
2 WYMIANA POKRYCIA DACHU						
34	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			8,5		m
35	KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $8,41*9,01+((3,0+2,5)*0,5*0,95)*2 - (2,63*3,84+1,2*2,0)$		$= \frac{68,499900}{68,5}$	68,5		m2
36	KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24-cm			68,5		m2
37	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - powierzchnia pokrycia	68,5	$= \frac{68,500000}{68,5}$	68,5		m2
38	KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - założenie kontrłat	$(8,9*0,05*0,025)*8$	$= \frac{0,089000}{0,1}$	0,1		m3
39	KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm			68,5		m2
40	KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - wiatrownice na lukarnie	$(1,35*0,1*0,025)*2+(2,0*0,1*0,025)*2$	$= \frac{0,016750}{0,017}$	0,017		m3
41	KNR 15/520/2 Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej			68,5		m2
42	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny o przekroju 15-cm	8,5	$= \frac{8,500000}{8,50}$	8,50		m
43	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - wzdłuż pokrycia dachu - przy lukarnie - kalenica - pas nad rynnowy - pas p.rynnowy	$(9,1*2+0,5*2)*0,4+0,5$ $(2,5*1,35)*0,5*2+(2,5*0,5)*2+1,5*0,5$ 8,5*0,5 8,41*0,35 8,41*0,35	$= 8,180000$ $= 6,625000$ $= 4,250000$ $= 2,943500$ $= 2,943500$	24,94		m2
44	KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe			1		kolumna

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH.							
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						7,20	m2
Razem robocizna	r-g	0,3	2,16000				
2 KNRW 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych, ramy metalowe						17,62	m2
Razem robocizna	r-g	0,7	12,33400				
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru elementów stalowych, powierzchnia ponad 2-m2						17,62	m2
Razem robocizna	r-g	0,84	14,80080				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 30-cm							
						23,48	m
Razem robocizna	r-g	0,44	10,33120				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,03757				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,18784				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,03287				
Woda	m3	0,002	0,04696				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,46960				
Wyciąg	m-g	0,02	0,46960				
5 DC 4/307/6 Mocowanie elementów za pomocą mosiężnych tulei rozprężnych z gwintem wewnętrznym Koelner TM do podłoża z cegły pełnej, średnica otworu 20 mm							
						16	szt
Razem robocizna	r-g	0,0139	0,22240				
Tuleja mosiężna rozprężna z gwintem wewnętrznym Koelner TM-16	szt	1	16,00000				
Pręt gwintowany odpowiedniej średnicy	szt	1	16,00000				
6 KNNR 7/917/4 (3) Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat słupowo-wiązarowych zabezpieczonych farbą podkładową, hale z suwnicami natorowymi, farby chlorokauczukowe							
						0,501	t
Razem robocizna	r-g	13,1	6,56310				
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,84	0,42084				
Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	8,44	4,22844				
Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,74	0,37074				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Wyciąg	m-g	0,96	0,48096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,01503				
7 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20-kg							
						0,163	t
Razem robocizna	r-g	128,58	20,95854				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,03097				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	4,07500				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,29340				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,09780				
Wyciąg	m-g	1,2	0,19560				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,1	0,34230				
Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	2,1	0,34230				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26	4,23800				
8 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50-kg							
						0,092	t
Razem robocizna	r-g	95,75	8,80900				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,01748				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	2,30000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,16560				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,05520				
Wyciąg	m-g	1,2	0,11040				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,17480				
Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	1,9	0,17480				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23	2,11600				
9 KNRW 202/1016/4 Okna dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25-m2							
						6,1	m2
Razem robocizna	r-g	6,16	37,57600				
Okna dachowe szklone połaciowe, kompletne	m2	1	6,10000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,29	1,76900				
Pianka poliuretanowa	kg	0,2	1,22000				
Śruby kotwiące	szt	4,8	29,28000				
Zamek antywłamaniowy	szt	1	6,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,06	0,36600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,54900				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,78000				
Folia wiatroizolacja	m2	1,1	13,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,04800				
11 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							12,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	1,11561				
Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 150mm	m2	1,05	12,91500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,10947				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,09471				
12 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę							12,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	0,76506				
Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm	m2	1,05	12,91500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,10947				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,09471				
13 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							8,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	11,69520				
Płyta styropianowa	m3	0,0525	0,46200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	6	52,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	0,11880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08800				
14 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej							9,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	3,06900				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,028	0,27720				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,79200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,29700				
Wyciąg	m-g	0,01	0,09900				
15 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101							12,3 m2
Razem robocizna	r-g	2,1051	25,89273				
Błachowkręty	szt	17	209,10000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	16,23600				
Kołki stalowe okrągłe	szt	4,06	49,93800				
Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	25,21500				
Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	9,34800				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	12,91500				
Taśma spoinowa	m	2,264	27,84720				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,01058				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,19680				
Wyciąg	m-g	0,021	0,25830				
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							15,41 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	20,80350				
Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,23	18,95430				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	265,05200				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01541				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,12328				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
17 KNR 401/530/6 Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokość ponad 25 cm						2,5	m2
Razem robocizna	r-g	1,34	3,35000				
Blacha stalowa powlekana grubości 0.50-mm	kg	5,01	12,52500				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,03000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
18 KNBK 1/809/1 Ręczne przeniesienie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg na odległość do 10m w jednym poziomie						0,35	m3
Razem robocizna	r-g	0,52	0,18200				
19 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach						53,4	m2
Razem robocizna	r-g	0,37	19,75800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	74,76000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,26700				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,11748				
Woda	m3	0,0064	0,34176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,53400				
20 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym						53,4	m2
Razem robocizna	r-g	0,08	4,27200				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	11,74800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,10680				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16020				
21 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						53,4	m2
Razem robocizna	r-g	0,095	5,07300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	16,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
22 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie						53,4	m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	7,42794				
Farba emulsyjna	dm3	0,2891	15,43794				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01602				
23 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie						12,3	m2
Razem robocizna	r-g	0,3183	3,91509				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	3,18570				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,06150				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	36,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,03936				
24 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe						35,0	m2
Razem robocizna	r-g	0,5914	20,69900				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00088	0,03080				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,00175				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0097	0,33950				
Płyty pomostowe długie	m2	0,0211	0,73850				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0001	0,00350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,1676	5,86600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
25 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających							13,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,97	12,61000				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,003	0,03900				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,01300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	3,90000				
Maty słomiane grubości 5-cm o wymiarach 200x150-cm	m2	0,21	2,73000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
26 KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe							1 kolumna
Razem robocizna	r-g	11,03	11,03000				
Płyty pomostowe długie	m2	0,14	0,14000				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05	0,05000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007	0,00700				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00200				
Haki do muru	kg	0,64	0,64000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,48	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	3,13	3,13000				
27 KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych							5,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,43	7,57900				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,003	0,01590				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,002	0,01060				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	0,63600				
Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,001	0,00530				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
28 KNBK 1/809/1 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg na odległość do 10m w jednym poziomie							0,50 m3
Razem robocizna	r-g	0,52	0,26000				
29 KNBK 1/809/5 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia							0,32 m3
						krotność = 10	
Razem robocizna	r-g	0,19	0,60800				
30 KNBK 1/809/3 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali o ciężarze do 75kg. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych							0,5 m3
						krotność = 10	
Razem robocizna	r-g	0,12	0,60000				
31 KNBK 1/816/5 Ręczne przenoszenie elementów metalowych o ciężarze do 25kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia							0,501 t
						krotność = 10	
Razem robocizna	r-g	0,34	1,70340				
32 KNBK 1/504/5 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia							0,1 m3
						krotność = 10	
Razem robocizna	r-g	0,65	0,65000				
33 KNBK 1/504/3 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	0,53	0,05300				
2 WYMIANA POKRYCIA DACHU							
34 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							8,5 m
Razem robocizna	r-g	0,15	1,27500				
35 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							68,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,12	8,22000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
36 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24-cm							68,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,09	6,16500				
37 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							68,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	4,45250				
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	1,1	75,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,27400				
38 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	2,61700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,55700				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,10400				
Drewnochron	kg	3,17	0,31700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,10700				
Wyciąg	m-g	0,85	0,08500				
39 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm							68,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,35	23,97500				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,41100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	8,22000				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,018	1,23300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,37000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,68500				
40 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,017 m3
Razem robocizna	r-g	13,61	0,23137				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25-mm	m3	1,04	0,01768				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	0,13566				
Drewnochron	kg	0,41	0,00697				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,01819				
Wyciąg	m-g	0,85	0,01445				
41 KNR 15/520/2 Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej							68,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,723	49,52550				
Blacha powlekana, profilowana, panele samonośne - montowane na zatraski	m2	1,05	71,92500				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	12,6	863,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,30825				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0051	0,34935				
42 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny o przekroju 15-cm							8,50 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	3,67115				
Rynny zblachy powlekanej w systemie ciągłym, o przekroju 150 mm	m	1,05	8,92500				
Uchwyty do rynien dachowych, systemowe	szt	2	17,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,02125				
43 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							24,94 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	33,66900				
Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,23	30,67620				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	428,96800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02494				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,19952				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
44 KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe							1 kolumna
Razem robocizna	r-g	11,03	11,03000				
Płyty pomostowe długie	m2	0,14	0,14000				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05	0,05000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007	0,00700				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00200				
Haki do muru	kg	0,64	0,64000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi:3-mm	kg	0,48	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	3,13	3,13000				