

Szczegółowy Kosztorys Ofertowy

WYMIANA POKRYCIA DACHU, OCIEPLENIE STROPU PODDASZA, NAPRAWA ELEWACJI

Budowa: ul. Reja 13
22-400 Zamość

Obiekt: Budynek mieszkalny, wielorodzinny

Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ul. Reja 13, ul. Reja 13 A, ul. Gminna 34
22-400 Zamość

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z o.o.
ul. Peowiaków 8
22-400 Zamość

Kosztorys opracowali:
Marcin Siemionek, Inspektor Nadzoru

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Szczegółowy Kosztorys Ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYMIANA POKRYCIA DACHU							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 32,2*2+12,0*2					=	88,400000	
						88,4	
						88,4	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	13,26000				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,0*6					=	72,000000	
						72,0	
						72,0	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	7,92000				
3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - powierzchnia pokrycia 493,71					=	493,710000	
						493,7	
						493,7	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	59,24400				
4 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt do 24 cm - powierzchnia pokrycia 493,71					=	493,710000	
						493,7	
						493,7	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,07	34,55900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	9,87400				
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (32,2*2+12,0*2)*0,8					=	70,720000	
						70,7	
						70,7	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	21,21000				
6 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - krawędź muru przy dachu (48,3*2+11,8*2)*0,12*0,2					=	2,884800	
						2,9	
						2,9	m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,49300				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	20,59000				
7 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie - przedłużenie krokwi 0,3*130					=	39,000000	
						39,0	
						39,0	m
Cieśle grupa II	r-g	0,41	15,99000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,79	30,81000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,005	0,19500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,003	0,11700				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,01	0,39000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,97500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	10,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - kontrłaty 130*7,2*0,025*0,05 - deski czołowe (32,2*2+11,9*2)*0,25*0,032					=	1,170000	
					=	0,705600	
						1,9	
						1,9	m3
Cieśle grupa II	r-g	12,32	23,40800				
Cieśle grupa III	r-g	12,32	23,40800				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	2,90700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	10,58300				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,97600				
Drewnochron	dm3	3,17	6,02300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	2,03300				
Wyciąg	m-g	0,85	1,61500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
9 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - powierzchnia pokrycia			493,71		=	493,710000	
						493,7	
						493,7	m2
Robotnicy	r-g	0,065	32,09050				
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2 mm	m2	1,1	543,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	1,97480				
10 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - powierzchnia pokrycia			493,71		=	493,710000	
						493,7	
						493,7	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	113,55100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	9,87400				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	2,96220				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	34,55900				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	3,94960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	4,93700				
Wyciąg	m-g	0,01	4,93700				
11 KNR 15/522/2 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 100 mm, przy rozstawie łąt 120 cm - powierzchnia pokrycia			493,71		=	493,710000	
						493,7	
						493,7	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,01	4,93700				
Dekarze grupa II	r-g	0,208	102,68960				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0114	5,62818				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,1	543,07000				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	3,45	1 703,2650				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	2,46850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0036	1,77732				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	2,46850				
12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy (32,20*0,30)*2+(12,50*0,30)*2 - pas podrynnowy (32,20*0,30)*2+(12,50*0,30)*2 - przy kominach (3,40+0,38)*2+(4,80+0,38)*2)*2+(4,80+ 0,66)*2*0,30					=	26,820000	
					=	26,820000	
					=	39,116000	
						92,8	
						92,8	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	59,39200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	65,88800				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	114,14400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 596,1600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,09280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,74240				
13 KNRW 202/218/9 Założenie uszczelki pod gąsior przy kalenicy.			22,20+7,40*4		=	51,800000	
						51,8	
						51,8	m
Robotnicy	r-g	0,157	8,13260				
Uszczelki profiloane z poliuretanu pod gąsior	mb	1,01	52,31800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
14 ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych			32,0*2 + 11,0*2		=	86,000000	
						86,0	
						86,0	m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	12,90000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,86000				
Bariera śniegowa dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	91,16000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	181,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,08600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,08600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
15 KNR 222/702/5 Ławy kominiarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4,0*4		=	16,00000	
						16,0	
						16,0	m
Dekarze grupa II	r-g	0,964	14,72992				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,016	0,25600				
Wsporniki stalowe	kg	0,5	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
16 KNP 7/272/1 Klamry kominiarskie, stopnie na kominach							36 szt
Robotnicy	r-g	0,094	3,38400				
Klamry kominiarskie	szt	1	36,00000				
17 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy - wyłazy dachowe			(0,70*0,95)*2		=	1,330000	
						1,3	
						1,3	m2
Robotnicy	r-g	6,93	9,00900				
Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone	m2	1	1,30000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,06500				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,07	0,09100				
18 KNNR 2/1105/1 Okna poddaszy połaciowe - okna połaciowe			(0,70*0,95)*2		=	1,330000	
						1,330	
						1,330	m2
Robotnicy	r-g	7,4	9,84200				
Okna dachowe szklone połaciowe, kompletne	m2	1	1,33000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,06650				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,08	0,10640				
19 KNRW 202/512/2 Pokrycie dachu blachą trapezową, gąsior trójkątne			20,0 + 6,8*4 + 2,0		=	49,200000	
						49,2	
						49,2	m
Robotnicy	r-g	0,26	12,79200				
Gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0,0084	0,41328				
Gąsior trójkątny z blachy powlekanej	m	1,087	53,48040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0027	0,13284				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,03936				
20 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej, rynny w systemie ciągłym o przekroju 15 cm			32,0*2+12,0*2		=	88,000000	
						88,0	
						88,0	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3628	31,92640				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	6,08080				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm	m	1,05	92,40000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	176,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,22000				
21 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej, rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 15 cm			12,20*6		=	73,200000	
						73,2	
						73,2	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3957	28,96524				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1116	8,16912				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	76,86000				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	24,15600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,10980				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
22 KNR 202/9901/5 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej zbiorniczki przy rynnach							6,0 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,1776	1,06560				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0444	0,26640				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30 cm z blachy stalowej powlekanej	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00240				
23 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
- z pokrycia dachu		(493,70*0,005)*1,1			=	2,715350	
- z łączenia dachu		493,70*0,01			=	4,937000	
						7,7	
						7,7	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	10,70300				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	5,54400				
24 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km							
- z pokrycia dachu		(493,70*0,005)*1,1			=	2,715350	
- z łączenia dachu		493,70*0,01			=	4,937000	
						7,7	
						7,7	m3
					krotność = 3		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,46200				
2 REMONT KOMINÓW.							
25 KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych							
		4,20*0,30*11			=	13,860000	
						13,860	
						13,860	m2
Cieśle grupa II	r-g	1,38	19,12680				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,69300				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,003	0,04158				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,002	0,02772				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	1,66320				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,001	0,01386				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
26 KNR 401/420/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu							
		12,10*2+48,50			=	72,700000	
						72,700	
						72,700	m
Cieśle grupa II	r-g	0,2	14,54000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	2,18100				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,21810				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	7,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
27 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m							
		6			=	6,000000	
						6,000	
						6,000	szt
Cieśle grupa II	r-g	4,2	25,20000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,44	20,64000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,054	0,32400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,18000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,45000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	5,64000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,53	21,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
28 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m			5				= <u>5,000000</u> 5 5 szt
Cieśle grupa II	r-g	5,35	26,75000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,74	18,70000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,064	0,32000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,034	0,17000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,37500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16	5,80000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,79	18,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
29 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe			14,00*10,00+(3,00*10,00)*4				= <u>260,000000</u> 260,000 260,000 m2
Monter grupa II	r-g	0,2072	53,87200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	33,51400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00018	0,04680				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,03380				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0003	0,07800				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	2,34000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,23400				
Haki do muru	kg	0,012	3,12000				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	0,0311	8,08600				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,05200				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1,61200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	24,72600				
30 KNR 404/901/6 Rynny do gruzu, ustawienie, analogia			15,00*4				= <u>60,000000</u> 60,000 60,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,27	16,20000				
31 KNR 404/901/7 Rynny do gruzu, rozebranie, analogia			15,00*4				= <u>60,000000</u> 60,000 60,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	6,60000				
32 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających - daszki nad wejściami do klatek schodowych i apteki			2,00*1,50*2				= <u>6,000000</u> 6,000 6,000 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,93	5,58000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,24000				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,01800				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	1,80000				
Maty słomiane grubości 5 cm o wymiarach 200x150 cm	m2	0,21	1,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
33 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe - czapki betonowe			1,74*0,60+4,00*0,60*4+3,10*0,60*2+1,50*0,60*2+4,30*0,90				= <u>20,034000</u> 20,0 20,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,42	28,40000				
34 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących - kubatura kominów			1,54*0,42*2,60+1,30*0,42*2,60*2+3,80*0,42*2,20*4+4,13*0,70*2,20				= <u>24,925880</u> 24,93 24,93 m3
Robotnicy grupa I	r-g	7,35	183,23550				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
35 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej, analogia - tynk klejowy zbrojony siatką			(1,54*2,60*2+0,42*2,60*2)+(1,30*2,60*4+0,42*2,60*4)+(3,80*2,20*4+0,42*2,20*4)+(3,80*2,20*4+0,42*2,20*4)+(2,90*2,20*4+0,42*2,20*4)+(4,13*2,20*2+0,70*2,20*2)		=	152,820000	
						152,820	
						152,820	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	79,46640				
36 KNRW 202/128/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - kubatura kominów			(0,40*2,00*0,80)*2+(1,50*0,40*(1,20+1,80)*0,50)*2+(0,70*3,00)*(1,20*3,00)*0,50+2,00*0,42*(1,20+3,00)*0,50+0,42*1,30*(1,20+1,80)*0,50+1,00		=	10,443000	
						10,44	
						10,44	m3
Robotnicy	r-g	13,7	143,02800				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm, licówka	szt	388	4 050,7200				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	2,72484				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	16,49520				
37 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na kominach przyjęto			20		=	20,000000	
						20,00	
						20,00	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,60000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,80000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	5,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	28,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,10000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,04400				
Woda	m3	0,0064	0,12800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,20000				
38 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt			6		=	6,000000	
						6,000	
						6,000	szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,02000				
Murarze grupa II	r-g	0,15	0,90000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,64	3,84000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	24,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,15	12,90000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03000				
Woda	m3	0,003	0,01800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,06000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,30000				
39 KNP 2/111/1 Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							60 szt
Robotnicy	r-g	0,395	23,70000				
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	1	60,00000				
40 KNR 401/1204/5 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne							219,33 m2
Malarze grupa II	r-g	0,064	14,03712				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,154	33,77682				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
41 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			10,44+1		=	11,440000	
						11,44	
						11,44	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	15,90160				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	8,23680				
42 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km			10,44+1		=	11,440000	
						11,44	
						11,44	m3
							krotność = 3
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,68640				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
43 Inwentaryzacja przewodów kominowych dla potrzeb wykonania remontu.							1 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1				
3 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA							
44 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10 cm - powierzchnia stropu (rozebranie podsypki grubość do 5 cm) - minus powierzchnia kominów - minus powierzchnia wejść na strych							
			10,6*30,76		=	326,056000	
			(0,4*4,45+0,4*1,85+0,4*4,85+0,7*5,2+(0,43*1,07)*2+0,42*1,3+0,41*4,4)		=	-11,370200	
			((2,86*5,5)*2)		=	-31,460000	
						283,2	
						283,2	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	56,64000				
45 KNR 202/1101/2 Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - uzupełnienie miejscowo zapadnięć w posadzce							
			1,0		=	1,000000	
						1,0	
						1,0	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,16	3,16000				
Beton zwykły B-15	m3	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,53	1,53000				
46 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - powierzchnia stropu (rozebranie podsypki grub do 5 cm) minus powierzchnia kominów minus powierzchnia wejść na strych							
			10,6*30,76		=	326,056000	
			(0,4*4,45+0,4*1,85+0,4*4,85+0,7*5,2+(0,43*1,07)*2+0,42*1,3+0,41*4,4)		=	-11,370200	
			((2,86*5,5)*2)		=	-31,460000	
						283,2	
						283,2	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1729	48,96528				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	17,47344				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 10 cm	m2	1,05	297,36000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	3,11520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,33104				
Wyciąg	m-g	0,0205	5,80560				
47 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa							
							283,2 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	23,19408				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	2,03904				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	1,05	297,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,33104				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,90624				
48 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							283,2 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	90,73728				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	11,10144				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	339,84000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	50,97600				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	320,01600				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,5	141,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,92576				
Wyciąg	m-g	0,0112	3,17184				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
49 ORGB 202/1129/1 Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , grubość 2.5 cm, zatarte na ostro							283,2 m ²
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,78	220,89600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	14,16000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0112	3,17184				
Piasek do zapraw	m3	0,0324	9,17568				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0011	0,31152				
Masa asfaltowa	kg	0,085	24,07200				
Drewno opałowe	kg	0,15	42,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08496				
Miksokret 28 kW	m-g	0,28	79,29600				
50 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową							283,2 m ²
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	19,25760				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	1,69920				
Siatka stalowa zgrzewana, systemowa	m2	1,02	288,86400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,48144				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,31152				
51 ORGB 202/1129/3 Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 1 cm							283,2 m ²
						krotność = 1,5	
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,05	21,24000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	8,49600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0043	1,82664				
Piasek do zapraw	m3	0,0125	5,31000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,16992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Miksokret 28 kW	m-g	0,02	8,49600				
52 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne - drzwi wejściowe na poddasze (0,8*2,0)*2						=	3,200000
							3,2
							3,2 m ²
Robotnicy	r-g	3,9	12,48000				
Drzwi zewnętrzne	m2	1	3,20000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	1,05600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
53 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - ułożenie wełny mineralnej grubość 15 cm na stropach wejść na poddasze (2,90*5,50)*2						=	31,900000
							31,9
							31,9 m ²
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	2,27766				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,61567				
Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 150mm	m2	1,05	33,49500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,28391				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,24563				
54 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - usunięcie gruzu ze stropu nad wejściami na poddasze 283,2*0,035						=	9,912000
							9,9
							9,9 m ³
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	13,76100				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	7,12800				
55 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km							9,9 m ³
						krotność = 3	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,59400				
56 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm							7 szt
Robotnicy	r-g	0,34	2,38000				
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,21000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
4 NAPRAWA ELEWACJI							
57 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe - powierzchnia rusztowania 4,00*11,00+3,00*11,00 = <u>77,000000</u> 77,000 77,000 m2							
Monter grupa II	r-g	0,2483	19,11910				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	8,60090				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00011	0,00847				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,01001				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,01386				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,69300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,04620				
Haki do muru	kg	0,012	0,92400				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0189	1,45530				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,01540				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,46970				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	7,86170				
58 Kalkulacja własna Koszt wyżki do naprawy eleacji 6,5+5,9+0,45+2,5 = <u>15,350000</u> 15,350 15,350 m-g							
Podnośniki, wciągarki, wciągniki	m-g	1	15,35000				
59 KNRW 401/736/4 Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie starych spoin z oczyszczeniem muru -powierzchnia uszkodzonej eleacji 0,80*4,00+0,90*6,00 = <u>8,600000</u> 8,600 8,600 m2							
Robotnicy	r-g	0,87	7,48200				
60 KNR 202/907/1 Tynki nakrapiane cementowe, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie -powierzchnia uszkodzonej eleacji 0,80*4,00+0,90*6,00 = <u>8,600000</u> 8,600 8,600 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0639	0,54954				
Tynkarze grupa III	r-g	0,854	7,34440				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,003	0,02580				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,024	0,20640				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00516				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1118	0,96148				
61 KNR 202/916/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 35-40 cm - długość uszkodzonego gzymsu 3,0+2,3 = <u>5,300000</u> 5,300 5,300 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0388	0,20564				
Tynkarze grupa IV	r-g	2,0408	10,81624				
Sucha mieszanka do tynków	kg	5,35	28,35500				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00854	0,04526				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0012	0,00636				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02756				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,3562	1,88786				
62 KNR 202/916/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm - długość uszkodzonego gzymsu 3,0+2,3 = <u>5,300000</u> 5,300 5,300 m							
krotność = 4							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,10176				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,1639	3,47468				
Sucha mieszanka do tynków	kg	0,67	14,20400				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,00197	0,04176				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00015	0,00318				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,01484				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0286	0,60632				