

Kosztorys inwestorski

NADBUDOWA IIIp - Stan surowy

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane stanu surowego**

Inwestor: **Nestor Ośrodek Rehabilitacyjny PZN, 33-370 Muszyna, ul. Lipowa 4**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowany szacunkowo z uwagi na szacunkową dokumentację techniczną

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	NADBUDOWA IIIp - Stan surowy					
1	Element	Roboty budowlane					
1	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej na stropie	m2		276,43		
		Robocizna razem	r-g	0,2	55,28600		
2	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz ze stropu	m3		27,64		
		Robocizna razem	r-g	1,49	41,18360		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,91	25,15240		
3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=6	m3		27,64		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,04	6,63360		
4	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m3		27,64		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	27,64		
5	KNR 924/101/4	Ręczne oczyszczenie podłoża (stropu)	m2		276,43		
		Robocizna razem	r-g	0,153	42,29379		
		Materiały					
		Preparat gruntujący Prince Color Multigrund PPB	kg				
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6	KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy, pod ściany z wyrównaniem zaprawą	m2		57,08		
		Robocizna razem	r-g	0,6662	38,02670		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	4,5	256,86000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	171,24000		
		Papa asfaltowa	m2	2,3	131,28400		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	17,12400		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	1,21010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,77629		
7	KNR 16/150/2	Roboty murowe. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków, grubość 24'cm	m2		56,77		
		Robocizna razem	r-g	1,6	90,83200		
		Materiały					
		Bloczki YTONG 60x20x24,0'cm gładkie	szt	8,54	484,81580		
		Zaprawa murarska cienkowarstwowa ATLAS SILMUR M-15	kg	4,22	239,56940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,2	11,35400		
8	KNR 16/150/3	Roboty murowe. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, gr.30	m2		59,36		
		Robocizna razem	r-g	1,81	107,44160		
		Materiały					
		Bloczki YTONG 60x20x24,0'cm gładkie	szt	8,54	506,93440		
		Bloczki YTONG 60x20x5'cm gładkie	szt	8,54	506,93440		
		Zaprawa murarska cienkowarstwowa ATLAS SILMUR M-15	kg	5,28	313,42080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,24	14,24640		
9	KNR 16/150/4	Roboty murowe. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, gr.40	m2		175,29		
		Robocizna razem	r-g	2,02	354,08580		
		Materiały					
		Bloczki YTONG 60x20x15,0'cm gładkie	szt	8,54	1 496,9766		
		Bloczki YTONG 60x20x24,0'cm gładkie	szt	8,54	1 496,9766		
		Zaprawa murarska cienkowarstwowa ATLAS SILMUR M-15	kg	6,42	1 125,3618		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,28	49,08120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNKRB 2/101/9 (1)	Otwory w ścianach murowanych	otwór		22,00		
		Robocizna razem	r-g	3,14	69,08000		
11	KNNRW 2/306/6	Ściany i ścianki z bloczków, ułożenie nadproży prefabrykowanych-ściany nośne	m		105,60		
		Robocizna razem	r-g	0,25	26,40000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	107,71200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	2,11200		
12	KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy, pod ściany z wyrównaniem zaprawą	m2		46,53		
		Robocizna razem	r-g	0,6662	30,99828		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	4,5	209,38500		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	139,59000		
		Papa asfaltowa	m2	2,3	107,01900		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	13,95900		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,98644		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,63281		
13	KNNRW 2/701/7	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, grubości 12 cm	m2		80,37		
		Robocizna razem	r-g	0,7	56,25900		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8,2	659,03400		
		Zaprawa murarska cienkowarstwowa ATLAS SILMUR M-15	kg	2,65	212,98050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	5,62590		
14	KNR 16/151/2	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, grubości 15 cm	m2		91,73		
		Robocizna razem	r-g	1,2	110,07600		
		Materiały					
		Bloczki YTONG 60x20x15,0` cm gładkie	szt	8,54	783,37420		
		Zaprawa murarska cienkowarstwowa ATLAS SILMUR M-15	kg	2,65	243,08450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,12	11,00760		
15	KNKRB 2/101/9 (1)	Otwory w ścianach murowanych	otwór		17,00		
		Robocizna razem	r-g	3,14	53,38000		
16	KNNRW 2/306/6	Ścianki działowe z bloczków, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		23,60		
		Robocizna razem	r-g	0,25	5,90000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	24,07200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,47200		
17	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4`m, beton podawany pompą	m3		9,06		
		Robocizna razem	r-g	36,6862	332,37697		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	9,24120		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,11	0,99660		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,131	1,18686		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4	30,80400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,09	0,81540		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,32	2,89920		
		Wyciąg	m-g	1,8894	17,11796		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 20/271/3 (1)	Wierńce żelbetowe	m3		8,33		
		Robocizna razem	r-g	14,4581	120,43598		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	8,49660		
		Płyta OSB grubość 22 mm	m3	0,01737	0,14469		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,01023	0,08522		
		Środek antyadhezyjny olform 2	kg	0,781	6,50573		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskowanie Peri kpl.	m-g	3,806	31,70398		
19	KNR 1312/102/1	Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		96,00		
		Robocizna razem	r-g	0,25	22,92000		
		Sprzęt					
		Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-g	0,25	24,00000		
20	DC 3/207/3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic	kotwienie		96,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1504	14,43840		
		Materiały					
		Pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej Fi 12	kg	0,797	76,51200		
		Żywica epoksydowa Koelner R-KER pojemnik 380 ml	szt	0,11	10,56000		
21	KNR 202/218/2 (2)	Sprzęt					
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,0043	0,41280		
		Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m2		23,39		
		Robocizna razem	r-g	4,3363	101,42606		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,13	3,04070		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,013	0,30407		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,09356		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,02339		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	11,69500		
		Nakłady pomocnicze					
22	KNR 202/218/6 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,03	0,70170		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,46780		
		Wyciąg	m-g	0,1269	2,96819		
		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m2		23,39		
		Robocizna razem	r-g	0,0341	5,58319		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,012	1,96476		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
23	KNR 202/290/1 (1)	Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,002	0,32746		
		Wyciąg	m-g	0,0094	1,53906		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 8 mm	t		0,50		
		Robocizna razem	r-g	35,72	17,86000		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	501,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	1,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	2,37500		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	2,01500		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,65000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-14 mm	t		2,50		
		Robocizna razem	r-g	42,88	107,20000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	2 550,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	10,75000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	14,50000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	12,00000		
25	DC 19/101/1	Wyciąg	m-g	0,8	2,00000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	4,00000		
		Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem o podwyższonej przyczepności, powierzchnia pozioma posadzka	m2		253,66		
		Robocizna razem	r-g	0,15	38,04900		
		Materiały					
		Preparat gruntujący o podwyższonej przyczepności	dm3	0,35	88,78100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,029	6,77034		
26	KNR 1901/914/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,33460		
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, z zatarciem na ostro	m2		233,46		
		Robocizna razem	r-g	0,54	126,06840		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,80928		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4,8			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,029	6,77034		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,33460		
27	KNR 1901/914/5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4	m2		233,46		
		Robocizna razem	r-g	0,13	121,39920		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	9,80532		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,015	14,00760		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	6,53688		
		Sprzęt					
28	KNNR 2/308/2	Wyciąg	m-g	0,03	5,28000		
		Kanały wentylacyjne i dymowe z pustaków ceramicznych	m		176,00		
		Robocizna razem	r-g	0,43	75,68000		
		Materiały					
		Pustaki spalinowe ceramiczne	szt	5,1	897,60000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	1,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	5,28000		
29	KNNRW 2/701/6	Wyciąg	m-g	0,05	9,40500		
		Okładzina kominów z płytek z betonu komórkowego, grubości 6 cm	m2		188,10		
		Robocizna razem	r-g	0,6	112,86000		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt	8,2	1 542,4200		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,005	0,94050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	9,40500		
30	TZKNBK 3/301/26	Wyciąg	m-g	0,08	0,72000		
		Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych - czapki kominowe	szt		9,00		
		Robocizna razem	r-g	0,63	5,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,033	0,29700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód do przewozu betonu	m-g	0,007	0,06300		
		Wyciąg	m-g	0,08	0,72000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNRW 202/401/5	Wieżby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, rozpiętość do 12.0'm	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,53	178,08000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50'mm	m3	0,013	4,36800		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25'mm	m3	0,004	1,34400		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1	33,60000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	26,88000		
		Folia z tworzywa sztucznego	m2	0,04	13,44000		
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,01	3,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
32	KNR 203/408/2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych krokwie					
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,05	16,04400		
		Materiały					
		Preparat ogniochronny i grzybobójczy	kg	0,051	17,13600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,4			
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0006	0,20160		
		Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym do 1.6't	m-g	0,0109	3,66240		
33	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,31	104,16000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25'mm	m3	0,028	9,40800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	26,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	10,08000		
		Wyciąg	m-g	0,01	3,36000		
34	KNRW 401/631/1 (2)	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych-deski	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,32	107,52000		
		Materiały					
		Preparat ogniochronny i grzybobójczy	kg	0,15	50,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
35	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1633	54,86880		
		Materiały					
		Membrana dachowa	m2	1,3	436,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,03360		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,16800		
36	KNR 15/525/1	Pokrycie dachu, kontrłaty	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,25	84,00000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	23,52000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,006	2,01600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	3,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,36000		
37	KNNRW 3/502/7	Deski czołowe okapu	m		52,50		
		Robocizna razem	r-g	0,26	13,65000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25'mm	m3	0,006	0,31500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	1,89000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	TZKNBK 5/501/1	Stropy drewniane. Belki stropowe, z drewna tartego - przygotowanie	m3		9,72		
		Robocizna razem	r-g	3,121	30,33612		
		Materiały					
		Belki iglaste	m3	1,05	10,20600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,8	173,01600		
39	TZKNBK 5/501/2	Stropy drewniane. Belki stropowe, z drewna tartego - montaż	m3		9,72		
		Robocizna razem	r-g	15,65	152,11800		
40	KNR 203/408/2	Stropy drewniane. Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych-krawędziaki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		259,07		
		Robocizna razem	r-g	0,05	12,37059		
		Materiały					
		Preparat ogniochronny i grzybobójczy	kg	0,051	13,21257		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,4			
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0006	0,15544		
41	KNR 15/520/2	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym do 1.6't	m-g	0,0109	2,82386		
		Pokrycie dachów panelami samonośnymi Click z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej	m2		336,00		
		Robocizna razem	r-g	0,723	242,92800		
		Materiały					
		Blacha dachowa powlekana poliestrem "Click"	m2	1,05	352,80000		
		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	12,6	4 233,6000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0045	1,51200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0051	1,71360		
42	KNR 927/203/1	Pokrycie dachu panelami samonośnymi Click, Listwa startowa	m		52,50		
		Robocizna razem	r-g	0,242	12,70500		
		Materiały					
		Listwa startowa	m	1,05	55,12500		
		Wkręty samogwintujące do blach	szt	2,65	139,12500		
		Nakłady pomocnicze					
43	NNRNKB 202/539/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,02560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02560		
		Pokrycie dachu panelami samonośnymi Click, montaż osłon bocznych - wiatrownic systemowych	m		25,60		
		Robocizna razem	r-g	0,16	4,09600		
		Materiały					
		Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	27,13600		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	79,10400		
		Listwa montażowa	m	1,05	26,88000		
44	NNRNKB 202/539/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,13125		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,15750		
		Pokrycie dachu panelami samonośnymi Click, montaż gąsiorów	m		26,25		
		Robocizna razem	r-g	0,45	11,81250		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	27,82500		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	162,22500		
		Listwa wentylacyjna pod gąsior	m	1,03	27,03750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów podrynnowych	m		52,50		
		Robocizna razem	r-g	0,22	11,55000		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	55,65000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	162,22500		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	54,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,05250		
46	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		52,50		
		Robocizna razem	r-g	0,22	11,55000		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	55,65000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	162,22500		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	54,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,05250		
47	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25°cm, kominy	m2		17,10		
		Robocizna razem	r-g	2,15	36,76500		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	21,03300		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	470,25000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,03420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,13680		
48	KNR 217/152/2 (1)	Wywiewniki dachowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		6,00		
		Robocizna razem	r-g	2,96	16,96080		
		Materiały					
		Wywiewniki cylindryczne dachowe stalowe	szt	1	6,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,17	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
49	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125°mm, montaż rynien	m		52,50		
		Robocizna razem	r-g	0,312	16,38000		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi°125°mm	m	1,02	53,55000		
		Złączka rynnowa PVC Fi°125°mm	szt	0,25	13,12500		
		Uszczelniaacz dekariski kauczukowy	szt	0,1	5,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,03150		
50	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125°mm, montaż lejów spustowych	szt		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,348	2,08800		
		Materiały					
		Lej spustowy rynnowy PVC Fi°125°mm	szt	1	6,00000		
		Uszczelniaacz dekariski kauczukowy	szt	0,25	1,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00240		
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,00180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi'100'mm	m		64,80		
		Robocizna razem	r-g	0,3652	23,66496		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi'110'mm	m	1,01	65,44800		
		Uchwyty do rur spustowych	szt	0,5	32,40000		
		Złączka rury spustowej PVC Fi'100'mm	szt	0,24	15,55200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
52	NNRNKB 202/550/7	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,05832		
		Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi'100'mm	szt		12,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2156	2,58720		
		Materiały					
		Kolanko rury spustowej PVC Fi'100'mm	szt	1	12,00000		
		Uszczelniaacz dekarSKI kauczukowy	szt	0,25	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
53	KNR 19/1023/9 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00240		
		Okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2	m2		29,13		
		Robocizna razem	r-g	3,52	102,53760		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	29,13000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	174,78000		
54	KNR 19/1023/12 (2)	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	9,61290		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,74780		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	68,45550		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit'CT'29"	kg	4,22	122,92860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	1,45650		
55	KNRW 202/127/5	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,74780		
		Drzwi balkonowe z PCV	m2		3,60		
		Robocizna razem	r-g	3,77	13,57200		
		Materiały					
		Drzwi balkonowe PVC	m2	1	3,60000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	5,28	19,00800		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,18800		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,21600		
55	KNRW 202/127/5	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	8,71200		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit'CT'29"	kg	4,36	15,69600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,18000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,21600		
		Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów 20x20x5'cm	m2		2,93		
55	KNRW 202/127/5	Robocizna razem	r-g	2,01	5,88930		
		Materiały					
		Luksfer 20x20x5 cm	szt	25	73,25000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,007	0,02051		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'3-4'mm	kg	2	5,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
55	KNRW 202/127/5	Wyciąg	m-g	0,05	0,14650		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,14650		