

## **Kosztorys ofertowy**

# **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY 10-GO LUTEGO 19 W PUCKU**

Budowa: **PUCK, UL. 10-GO LUTEGO 19**

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

Inwestor: **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA**

## Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY 10-GO LUTEGO 19 W PUCKU</b>					
1	Grupa	<b>RUSZTOWANIA</b>					
1.1	Element	<b>RUSZTOWANIA</b>					
1.1.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>189,388</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,2072	39,24119		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	24,41211		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00018	0,03409		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00013	0,02462		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,0003	0,05682		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	1,70449		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,17045		
		Haki do muru	kg	0,012	2,27266		
		Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,0311	5,88997		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,03788		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1,17421		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	18,01080		
1.1.2	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>352,94</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,2483	87,63500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	39,42340		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00011	0,03882		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00013	0,04588		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,06353		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	3,17646		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,21176		
		Haki do muru	kg	0,012	4,23528		
		Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,0189	6,67057		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,07059		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	2,15293		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	36,03517		
2	Grupa	<b>STROPODACH</b>					
2.1	Element	<b>OBRÓBKI i RYNNY</b>					
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>		<b>5,81</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,74300		
2.1.2	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	<b>m</b>		<b>10,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,41500		
2.1.3	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	<b>m2</b>		<b>5,81</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	5,86810		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	6,62340		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,14630		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	159,77500		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01162		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04648		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.4	KNR 202/9901/1	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 12' cm	<b>m</b>		<b>10,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3339	3,50595		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0589	0,61845		
		<b>Materiały</b>					
		Rynna powlekana 12cm	m	1,05	11,02500		
		Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	21,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,02205		
2.1.5	KNRW 202/1036/2	Boazerie, b. z listew szerokości do 12' cm	<b>m2</b>		<b>7,59</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,16	23,98440		
		<b>Materiały</b>					
		Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	1,03	7,81770		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,83490		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,06260		
2.1.6	KNR 401/628/5	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, deski i płyty	<b>m2</b>		<b>15,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,97340		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,19	2,88420		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,62	9,41160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.1.7	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	<b>m2</b>		<b>36,05</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	9,73350		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia, gr 5,6	m2	1,15	41,45750		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	14,42000		
		Lepik asfaltowy	kg	0,2	7,21000		
		Kominki wentylacyjne	szt	0,01	0,36050		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	10,81500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny do 0.5' t	m-g	0,02	0,72100		
2.2	Element	<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>					
2.2.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - 20cm	<b>m2</b>		<b>43,91</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	3,13517		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,84746		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	46,10550		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,39080		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,33811		
2.3	Grupa	<b>DACH SPADOWY</b>					
2.3.1	Element	<b>ROZEBRANIE POKRYCIA</b>					
2.3.1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	<b>m2</b>		<b>220,72</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	19,86480		
2.3.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>		<b>54,67</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	16,40100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g		<b>23,80</b> 3,57000		
2.3.2	Element	<b>POKRYCIE DACHOWE</b>					
2.3.2.1	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt osb 22mm <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Gwoździe budowlane okrągłe gołe Płyta OSB <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg m2 %				
2.3.2.2	KNR 401/414/8	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, łączenie pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi ponad 20' mm - ANALOGIA BLACHODACHÓWKA <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Gwoździe budowlane okrągłe gołe Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg m3 %		<b>220,71</b> 46,34910 6,62130 26,48520 1,54497		
2.3.2.3	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) Płyta OSB <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 m2 %		<b>49,92</b> 31,94880 35,44320 61,40160 858,62400 0,04992 26,00000		
2.3.2.4	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <b>Robocizna</b> Dekarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Folia PE <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 %		<b>242,78</b> 19,10679 20,53919 315,61400		
2.3.2.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - 20 cm <b>Robocizna</b> Dekarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płyta z wełny mineralnej <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 %		<b>196,81</b> 14,05223 3,79843 206,65050		
			m-g m-g		0,02428 0,12139		
			m-g m-g		0,0089 1,75161 0,0077 1,51544		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.2.6	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0 cm, blacha pokryta poliestrem	<b>m2</b>		<b>220,71</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,01	2,20710		
		Dekarze grupa II	r-g	0,3969	87,59980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0095	2,09675		
		<b>Materiały</b>					
		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,21	1 591,3191		
		Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	1,12	247,19520		
		Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	1,10355		
		Kominek wentylacyjny izolowany średnicy 110mm	szt	0,02059	4,54491		
		Ława kominiarska	m	0,04118	9,08982		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,66213		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,90491		
2.3.2.7	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20 cm	<b>mb</b>		<b>24,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3187	7,64880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Gąsior z blachy powlekanej	m	1,04	24,96000		
		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,3	127,20000		
		Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	2,02	48,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0015	0,03600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,05040		
2.3.2.8	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 12 cm - ANALOGIA POWLEKANE	<b>m</b>		<b>23,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3628	8,63464		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	1,64458		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyty do rur stalowych powlekane	szt	2	47,60000		
		rynny dachowe z blachy powlekanej	m	1,05	24,99000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,05950		
2.3.2.9	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - ANALOGIA WYŁAZ DACHOWY	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	6,6	6,60000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000		
		<b>Materiały</b>					
		WYŁAZ DACHOWY KOPUŁKOWY ŚWIETLIK 80x80x15	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
2.3.2.10	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	<b>m</b>		<b>21,05</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,15	3,15750		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,21050		
		<b>Materiały</b>					
		Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	22,31300		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	44,41550		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,02105		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02105		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.2.11	KNP 2/812/1 (1)	Osadzenie stopni kominiarskich <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g		<b>20,00</b> 6,40000		
		<b>Materiały</b> stopnie dachowe	szt	1	20,00000		
2.3.2.12	KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy poziome <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		<b>4,80</b> 2,83200 0,24000		
		<b>Materiały</b> Ława kominiarska greting stalowy elementy odł. 80 cm	szt	1,25	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3.2.13	KNR 217/152/2 (1)	Wywiewczaki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g		<b>3,00</b> 3,86775 4,61265		
		<b>Materiały</b> Kominiek wentylacyjny izolowany średnicy 110mm	szt	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,11	0,33000		
2.3.3	Element	<b>PRZEMUROWANIE KOMINÓW</b>					
2.3.3.1	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g		<b>6,00</b> 25,20000 20,64000		
		<b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	m3 m3 m3 kg kg	0,054 0,03 0,075 0,94 11,4	0,32400 0,18000 0,45000 5,64000 68,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g		<b>6,68</b> 2,00400		
2.3.3.3	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce <b>Robocizna</b> Murarze grupa III Robotnicy grupa I	m3 r-g r-g		<b>0,44</b> 2,63560 6,21720		
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda	szt kg m3 kg m3	392 45,5 0,238 25,59 0,146	172,48000 20,02000 0,10472 11,25960 0,06424		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,33 3,25	0,14520 1,43000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.3.4	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m <sup>3</sup> /miejsce	<b>m3</b>		<b>5,12</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	5,12	26,21440		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,74	75,46880		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm	szt	392	2 007,0400		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	232,96000		
		Piasek do zapraw	m3	0,238	1,21856		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	131,02080		
		Woda	m3	0,146	0,74752		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	1,68960		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,25	16,64000		
2.3.3.5	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	<b>m2</b>		<b>6,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	4,27520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	4,74280		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	8,21640		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	114,89600		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00668		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05344		
2.3.3.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	<b>m3</b>		<b>5,56</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	7,72840		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	4,00320		
2.3.3.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	<b>m3</b>		<b>5,56</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,11120		
3	Grupa	<b>ELEWACJA</b>					
3.1	Element	<b>OCIEPLENIE ELEWACJI</b>					
3.1.1	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	<b>m2</b>		<b>503,01</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	40,24080		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	110,66220		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,00602		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,50903		
3.1.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ 12CM	<b>m2</b>		<b>479,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	295,06470		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	295,06470		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	47,49822		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasząca	m3	0,1225	58,77305		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	2 878,6800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	6,47703		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	4,79780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	<b>szt</b>		<b>1 920,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	16,12800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	106,94400		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 996,8000		
		Zaślepka	szt	1	1 920,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,38400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,38400		
3.1.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany	<b>m2</b>		<b>479,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	131,93950		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	131,93950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	29,36254		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	4	1 919,1200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	544,55030		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	3,35846		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	2,49486		
3.1.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	<b>m2</b>		<b>39,87</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	29,42406		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	29,42406		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	4,74453		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0225	0,89708		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	6	239,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,53825		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,39870		
3.1.6	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	<b>m2</b>		<b>39,87</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	24,79515		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	24,79515		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	5,51003		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	4	159,48000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	65,50641		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,27909		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,20732		
3.1.7	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	<b>m2</b>		<b>39,87</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	62,57198		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	1,14826		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk dekoracyjny silikonowo-silikatowy	kg	3,3	131,57100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,25517		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,35883		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	<b>mb</b>		<b>184,63</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	19,70002		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	19,70002		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	1,21856		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	166,16700		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	217,12488		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0007	0,12924		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09232		
3.1.9	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	<b>m2</b>		<b>479,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	38,76622		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	11,61068		
		<b>Materiały</b>					
		Podkładowa masa tynkarska silikonowo -silikatowa	kg	0,3	143,93400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,19191		
3.1.10	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	<b>m2</b>		<b>479,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	225,78447		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	13,43384		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	3	1 439,3400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0064	3,07059		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	4,31802		
3.1.11	C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT`48, 2-krotnie, tynk fakturowy	<b>m2</b>		<b>503,01</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,278	139,83678		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa CT`48	dm3	0,34	171,02340		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,20120		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	2,01204		
3.1.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>5</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,85000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	2,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa dziurawka	szt	2	10,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	10,35000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14`cm	szt	1	5,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02500		
		Woda	m3	0,002	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.13	KNZ 1/101/1	Sztukateria <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Gzyms Boniat okienna	kpl r-g m m		1 40 22 36		
3.1.14							
3.2	Element	<b>KLINKIER/PŁYTKI</b>					
3.2.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g		14,07 3,41338 0,85405 66,83250 1,5 0,10130		
3.2.2	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5 cm Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m2 r-g m2 m3 m3 % m-g m-g		14,07 57,45485 15,47700 0,02955 0,43336 1,5 0,83435 0,92581		
3.3	Element	<b>RURY SPUSTOWE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE...</b>					
3.3.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g		38,75 8,13750		
3.3.2	ORGB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe - PONOWNY MONTAŻ <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Uchwyty do rur spustowych, powlekane <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m r-g r-g szt % m-g		38,75 21,73100 2,99925 12,78750 1,5 0,13175		
3.3.3	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów zewnętrznych klinkierowych <b>Materiały</b> Parapety	mb mb		47,30 48,71900		
3.4	Element	<b>SCHODY BUDYNEK GŁÓWNY</b>					
3.4.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g		0,33 5,33940		
3.4.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 r-g m-g		0,33 0,45870 0,23760		
3.4.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 m-g		0,33 0,00660		
3.4.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	m r-g		3,18 1,06403		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	<b>m</b>		<b>3,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1018	0,32372		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	0,33899		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00032		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	1,02	3,24360		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,01495		
		Woda	m3	0,0004	0,00127		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.4.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	<b>m2</b>		<b>0,65</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	0,05239		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,00520		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	0,09744		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1218	0,07917		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00033		
		Woda	m3	0,01	0,00650		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0402	0,02613		
3.4.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	<b>m2</b>		<b>0,65</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	0,32091		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	0,48133		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,00761		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	0,66625		
		Piasek	m3	0,0788	0,05122		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,01690		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,01625		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,08450		
3.4.8	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,2144	0,21440		
		Murarze grupa II	r-g	1,3972	1,39720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1594	0,15940		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,272	0,27200		
		Wyroby stalowe różne	kg	18	18,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700		
4	Grupa	<b>FUNDAMENTY</b>					
4.1	Element	<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
4.1.1	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - ANALOGIA PRZEŁOŻENIE	<b>m2</b>		<b>26,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (R= 1,300)	r-g	1,17	40,12398		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,30865		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,02	26,90760		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0788	2,07874		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,68588		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	3,42940		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	<b>m3</b>		<b>57,04</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	4,2	239,56800		
4.1.3	KNR 401/714/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2 - ANALOGIA	<b>m2</b>		<b>67,70</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,12	8,12400		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	3,38500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,12	8,12400		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0025	0,16925		
		Piasek do zapraw	m3	0,0121	0,81917		
		Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,002	0,13540		
		Woda	m3	0,0028	0,18956		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,35400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,02	1,35400		
4.1.4	KNR 401/603/4 (2)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	<b>m2</b>		<b>67,70</b>		
		<b>Robocizna</b> Dekarze grupa II	r-g	0,26	17,60200		
		<b>Materiały</b> Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2,35	159,09500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.1.5	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie - STYROPIAN GRUBOŚĆ 10CM	<b>m2</b>		<b>67,70</b>		
		<b>Robocizna</b> Dekarze grupa II	r-g	0,6504	44,03208		
		<b>Materiały</b> Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,1025	6,93925		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0065	0,44005		
4.1.6	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii izolacyjnej budowlanej, bez gruntowania powierzchni - ANALOGIA	<b>m2</b>		<b>81,23</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,067	5,44241		
		<b>Materiały</b> Folia izolacyjna budowlana	m2	1,1	89,35300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	8			
4.1.7	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II	<b>m3</b>		<b>49,91</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,04	51,90640		
		<b>Materiały</b> Piasek	m3	1	49,91000		
4.1.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	<b>m3</b>		<b>7,13</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,39	9,91070		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,72	5,13360		
4.1.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	<b>m3</b>		<b>7,13</b>		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,02	0,14260		
4.2	Element	<b>WSYPY PIWNICZNE</b>					
4.2.1	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>18,55</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,82	15,21100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3		0,72		
			r-g	13,81	9,94320		
4.2.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3		3,50		
			r-g	1,39	4,86500		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	2,52000		
4.2.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3		3,50		
			m-g	0,02	0,07000		
4.2.5	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8' mm, zebrowane <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Zbrojarze grupa II	kg		58,83		
			r-g	0,01	0,58830		
			r-g	0,06	3,52980		
		<b>Materiały</b> Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	1,47075		
		Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' do 7' mm 18G2	kg	1,002	58,94766		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I	m3		0,72		
			r-g	2,79	2,00880		
			r-g	2,47	1,77840		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,74160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.2.7	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	m2		18,55		
			r-g	0,08	1,48400		
			r-g	0,98	18,17900		
			r-g	1,53	28,38150		
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	48,6	901,53000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	118,34900		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,59360		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	66,03800		
		Woda	m3	0,015	0,27825		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,92750		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,26	4,82300		
4.2.8	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap. do 1' m2 (w 1 miejscu) <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II	m2		37,10		
			r-g	0,42	15,58200		
			r-g	0,07	2,59700		
			r-g	0,74	27,45400		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,15582		
		Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,69748		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,11130		
		Woda	m3	0,0044	0,16324		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,11300		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	1,48400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.9	KNR 202/1219/1	Wsyпы piwniczne <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Wyroby stalowe różne Zaprawa cementowa M12 (m.80) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g kg kg m3 % m-g		<b>9,00</b> 3,35160 16,82910 2,63070 1,93500 430,65000 0,06300 1,5 0,10530		
5	Grupa	<b>STOLARKA</b>					
5.1	Element	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W POZIOMIE PIWNICY</b>					
5.1.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g		<b>6,00</b> 5,10000		
5.1.2	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0 m2 <b>Robocizna</b> Murarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Pianka montażowa Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane Okno PVC Parapet wewnętrzny Nawiewnik <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	szt r-g r-g szt m3 szt szt szt % m-g m-g		<b>6,00</b> 6,00000 4,38000 6,00000 0,02400 6,00000 6,00000 3,00000 1,5 0,12000 0,78000		
5.1.3	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g		<b>14,40</b> 1,72800 0,43200 3,02400 0,01152 0,05760 0,01008 0,01440 1,5 0,14400 0,14400		
5.1.4	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		<b>7,20</b> 0,57600 1,58400 1,5 0,01440 0,02160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		7,42		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,80359		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,22854		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	2,14512		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00223		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,0088		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	0,05239		
3.	Błacharze grupa II	r-g	81,32829		
4.	Brukarze grupa II	r-g	0,32372		
5.	Brukarze grupa III	r-g	0,32091		
6.	Cieśle grupa II	r-g	83,3203		
7.	Dekarze grupa II	r-g	193,17687		
8.	Malarze grupa II	r-g	4,36959		
9.	Monter grupa II	r-g	126,87619		
10.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	3,86775		
11.	Murarze grupa II	r-g	26,5763		
12.	Murarze grupa III	r-g	47,029		
13.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	3,41338		
14.	Robocizna	r-g	40		
15.	Robotnicy	r-g	225,52107		
16.	Robotnicy grupa I	r-g	1 049,9452		
17.	Robotnicy grupa II	r-g	10,941		
18.	Tynkarze grupa II	r-g	552,62943		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	831,0701		
20.	Zbrojarze grupa II	r-g	3,5298		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>			3 286,3001		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,07291		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,324		
3.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	22,313		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,82077		
5.	Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	247,1952		
6.	Blacha stalowa powlekana	m2	76,7643		
7.	Bonia okienna	m	36		
8.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm	szt	2 179,52		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	901,53		
10.	Cegła klinkierowa dziurawka	szt	10		
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,33659		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	381,679		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,31658		
14.	Deski boazerijne z drewna iglastego	m2	7,8177		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0705		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,30035		
17.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,45		
18.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,47075		
19.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,88095		
20.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	2,14512		
21.	Farba silikonowa CT 48	dm3	171,0234		
22.	Folia izolacyjna budowlana	m2	89,353		
23.	Folia PE	m2	315,614		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10,815		
25.	Gąsior z blachy powlekanej	m	24,96		
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,50741		
27.	Gzyms	m	22		
28.	Haki do muru	kg	6,50794		
29.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	217,12488		
30.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	68,4		
31.	Kolki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 996,8		
32.	Kominek wentylacyjny izolowany średnicy 110mm	szt	7,54491		
33.	Kominki wentylacyjne	szt	0,3605		
34.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	0,66625		
35.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	26,9076		
36.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	5		
37.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033		
38.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,207		
39.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	1,10355		
40.	Lepik asfaltowy	kg	7,21		
41.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	159,095		
42.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,54497		
43.	Ława kominiarska	m	9,08982		
44.	Ława kominiarska greting stalowy elementy odł. 80 cm	szt	6		
45.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5 cm	m2	12,56054		
46.	Nawiewnik	szt	3		
47.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	3,2436		
48.	Okno PVC	szt	6		
49.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia, gr 5,6	m2	41,4575		
50.	Parapet wewnętrzny	szt	6		
51.	Parapety	mb	48,719		
52.	Pianka montażowa	szt	6		
53.	Piasek	m3	49,96122		
54.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01495		
55.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,07874		
56.	Piasek do zapraw	m3	3,51613		
57.	Płyta OSB	m2	26		
58.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	66,60938		
59.	Płyta z wełny mineralnej	m2	252,756		
60.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5 cm	m2	15,477		
61.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,10847		
62.	Płyty pomostowe robocze	m2	3,32714		
63.	Podkładowa masa tynkarska silikonowo -silikatowa	kg	143,934		
64.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	58,94766		
65.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	14,42		
66.	Rynna powlekana 12cm	m	11,025		
67.	rynny dachowe z blachy powlekanej	m	24,99		
68.	Siatka z włókna szklanego	m2	610,05671		
69.	stopnie dachowe	szt	20		
70.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,024		
71.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	112,2462		
72.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	9,4116		
73.	Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	1 570,911		
74.	Uchwyty do rur spustowych, powlekane	szt	12,7875		
75.	Uchwyty do rur stalowych powlekane	szt	47,6		
76.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	21		
77.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	48,48		
78.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,25678		
79.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	208,3184		
80.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	1 718,5191		
81.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 177,7105		
82.	Woda	m3	1,47498		
83.	Woda przemysłowa	m3	0,70278		
84.	WYŁĄZ DACHOWY KOPUŁKOWY ŚWIETLIK 80x80x15	szt	1		
85.	Wyroby stalowe różne	kg	448,65		
86.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,06822		
87.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,07		
88.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,46291		



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
89.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	66,8325		
90.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	5 362,667		
91.	Zaślepka	szt	1 920		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,4933		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,01625		
3.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	54,04597		
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,33		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12,2248		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	23,2007		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,02613		
8.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,5139		
9.	Wyciąg	m-g	4,76483		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	26,655		
11.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,721		
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	15,41764		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			146,40952		