

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rozdział 1- Roboty Budowlane							
1.1 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające							
1.1.1 KNR 401/519/6							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							
Dach			24,65*12,80			=	315,520000
							315,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	97,81120				
1.1.2 KNR 401/519/7							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 2 warstwa							315,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	15,77600				
1.1.3 KNR 404/504/1							
Rozebranie szlichty na dachu, jednolitych cementowych, gr 3 cm							315,52 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	154,60480				
1.1.4 KNRW 401/609/1							
Rozebranie izolacji z styropianu, grubości do 2·cm							315,52 m2
Robotnicy	r-g	0,2	63,10400				
1.1.5 KNRW 401/545/8							
Rozebranie obróbek pasów nadrynnowych itp. z blachy, nie nadających się do użytku							
			24,65*2+12,80*2			=	74,900000
							74,900 m2
Robotnicy	r-g	0,3	22,47000				
1.1.6 KNRW 401/1306/2							
Analogia Demontaż podstaw wentylatora i stojaka z rury fi 65 stalowych							3 szt
Robotnicy	r-g	0,46	1,38000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,5	1,50000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,2	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.1.7 KNRW 401/349/1							
Rozebranie kominów wolnostojących							
			0,32*0,27*4,10+0,27*0,96*4,10			=	1,416960
							1,417 m3
Robotnicy	r-g	7,35	10,41495				
1.1.8 KNRW 401/346/1							
Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły							
Zaplecze			2,64*3,53*2-(2,0*0,90+2,0*1,78)			=	13,278400
							13,278 m2
Robotnicy	r-g	0,82	10,88796				
1.1.9 KNRW 401/346/6							
Rozebranie ścianek, z bloczków zamurowań tymczasowych otworów na zaprawie c-w., grubość 15·cm							
			0,92*2,50*3+1,26*0,92*3+3,0*3,0*4			=	46,377600
							46,378 m2
Robotnicy	r-g	0,72	33,39216				
1.1.10 KNR 404/502/2							
Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych / przegrody/							
			1,50*1,28*10			=	19,200000
							19,200 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	9,21600				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,09600				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,05760				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	3,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1.11 KNR 404/304/4 Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 20·cm 0,20*0,20*1,15*14+0,20*0,20*2,10					=	0,728000	
						0,728	m3
Cieśle grupa II	r-g	12,35	8,99080				
Robotnicy grupa II	r-g	12,87	9,36936				
Robotnicy grupa I	r-g	20,61	15,00408				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,435	0,31668				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,293	0,21330				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,094	0,06843				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,46	3,97488				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	15,39	11,20392				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.1.12 KNR 404/303/1 Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20·cm 6,0*0,90*0,08*6+0,6*6,0*0,08*4					=	3,744000	
						3,744	m3
Robotnicy grupa II	r-g	12,17	45,56448				
Robotnicy grupa I	r-g	2,82	10,55808				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,023	0,08611				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,014	0,05242				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,79	2,95776				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.1.13 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły 1,0*2,10+1,10*2,10+0,90*2,10					=	6,300000	
						6,300	m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	6,80400				
1.1.14 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,10*2,10*0,24					=	0,554400	
						0,554	m3
Robotnicy grupa I	r-g	9,74	5,39596				
1.1.15 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Zaplecze 5,78*3,30*2+3,0*3,58*4+11,87*3,56* 4-(0,90*2,0*10)					=	232,136800	
Sala 2,22*3,15*2+3,08*3,15*2+1,80* 12,14-(0,90*2,0*2)					=	51,642000	
						283,779	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	93,64707				
1.1.16 KNRW 401/701/6 Odbicie tynków zewnętrznych (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, Ściany zewnętrzne 12,40*3,81*2+6,0*3,53*2+3,0*3,53* 4+6,0*1,20*2					=	193,608000	
					=	-8,059200	
						185,549	m2
Robotnicy	r-g	0,41	76,07509				
1.1.17 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły na narożach budynku do zabetonowania 3,53*4					=	14,120000	
						14,120	m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,40040				
Robotnicy grupa I	r-g	1,6	22,59200				
1.1.18 KNR 404/305/7 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm na schody drabiniaste na schody drabiniagste 0,75*1,35*0,10					=	0,101250	
						0,101	m3
Robotnicy grupa I	r-g	7,96	0,80396				
1.1.19 KNR 712/103/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, drobnych elementów łączących prefabrykaty 0,18*0,28*55+0,30*0,20*22					=	4,092000	
						4,092	m2
Malarze grupa II	r-g	0,6818	2,78993				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1.20 KNR 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, drobnych elementów farba ftalowa							
							4,092 m2
Malarze grupa II	r-g	0,276	1,12939				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,123	0,50332				
Benzyna do lakierów	dm3	0,00615	0,02517				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0008	0,00327				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0008	0,00327				
1.1.21 KNR 401/206/3 Zabetonowanie otworów ścianach, płytach prefabrykowanych otwory do 0,2·m2, głębokość do 10·cm							
							10 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,24	12,40000				
Cieśle grupa II	r-g	1,11	11,10000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	3,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,06000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0036	0,03600				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,05400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,40000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,009	0,09000				
Woda	m3	0,05	0,50000				
Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,016	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,30000				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,11	1,10000				
1.1.22 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego wrota gr 30 cm							
wrota		3,0*3,0*4*0,30				= <u>10,80000</u>	10,800 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,37	3,99600				
Murarze grupa III	r-g	2,67	28,83600				
Robotnicy grupa I	r-g	4,1	44,28000				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x30x24cm	szt	34,5	372,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	193,86000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,093	1,00440				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	114,48000				
Woda	m3	0,043	0,46440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,13	1,40400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,9	9,72000				
1.1.23 KNR 202/107/7 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm							
						= <u>10,377600</u>	10,378 m2
		0,92*2,50*3+1,26*0,92*3					
Murarze grupa III	r-g	0,56	5,81168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6	6,22680				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	8,1	84,06180				
Zaprawa cementowa M-7	m3	0,022	0,22832				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Przenośnik taśmowy przewoźny 10-15·m	m-g	0,13	1,34914				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1.24 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0,30*0,20*0,24*2 = 0,028800 0,029 m3							
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,02523				
Murarze grupa II	r-g	7,84	0,22736				
Robotnicy grupa I	r-g	12,59	0,36511				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,056	0,00162				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	401	11,62900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	3,13200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,117	0,00339				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00235				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,07772				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,13601				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,28	0,00812				
Woda	m3	0,14	0,00406				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,46	0,01334				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	3,48	0,10092				
1.1.25 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2 = 3,000000 3,000 m							
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,33000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,27000				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	3,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,02	0,06000				
1.1.26 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły na zapleczu 1,56*0,40*2 = 1,248000 1,248 m2							
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,09984				
Murarze grupa III	r-g	0,98	1,22304				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,90944				
Cegła budowlana klinkierowa pełna wypalana z gliny 25x12x6.5 cm	szt	48,6	60,65280				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	7,96224				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,032	0,03994				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	4,44288				
Woda	m3	0,015	0,01872				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,05	0,06240				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,26	0,32448				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2 Roboty żelbetowe wzmocnienie konstrukcji żelbetowej							
1.2.1 KNR 202/211/4							
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m /Rdzenie żelbetowe w ścianach i narożne							
Rdzenie			0,24*0,24*2,27+0,21*0,24*1,17*6+				
			0,21*0,30*1,54*6+0,20*0,24*1,17*2+				
			0,20*0,30*1,54*2+0,35*0,24*1,17*2+				
			0,35*0,30*1,54*2+0,30*0,24*1,17+				
			0,30*0,30*1,54			=	2,106600
Narożne			0,18*0,27*3,44*4			=	0,668736
							2,775 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,35	3,74625				
Cieśle grupa II	r-g	10,08	27,97200				
Robotnicy grupa I	r-g	6,37	17,67675				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	2,83050				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,018	0,04995				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,009	0,02498				
Drut stal.okr.miękkie ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	2,5	6,93750				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	1,60950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,19425				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	1,78	4,93950				
1.2.2 KNR 202/234/5 (1)							
Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0·m, transport betonu taczkami, japonkami / obetonowanie istniejących słupów na 12 cm							
obetonowanie słupa			(0,48*0,12*2*4+0,24*0,12*2*4)*3,46			=	2,391552
							2,392 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,77	1,84184				
Cieśle grupa II	r-g	13,37	31,98104				
Robotnicy grupa I	r-g	10,01	23,94392				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	2,43984				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,08	0,19136				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,073	0,17462				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8	4,30560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,31096				
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	1,21	2,89432				
1.2.3 KNR 202/204/1 (1)							
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami							
			0,90*0,90*0,30*2			=	0,486000
							0,486 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,35964				
Cieśle grupa II	r-g	3,3	1,60380				
Robotnicy grupa I	r-g	4,15	2,01690				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,49329				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,005	0,00243				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00243				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00194				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,13122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,01944				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2.4 KNR 202/209/1 (1) Słupy żelbetowe okrągłe fi 20 wysokość do 4m, obwód do 1.0·m, transport betonu taczkami, japonkami							
			3,14*0,10*0,10*2,33*2			=	0,146324 0,146 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,98	0,28908				
Cieśle grupa II	r-g	43,69	6,37874				
Robotnicy grupa I	r-g	12,84	1,87464				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,14892				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,237	0,03460				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,293	0,04278				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6	0,81760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,27	0,03942				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	3,66	0,53436				
1.2.5 ORGB 202/229/1 Belki i wieniec żelbetowy, stosunek obwód deskowany/przekrój belki: do 8·m/m2							
			0,24*0,24*67,80			=	3,905280 3,905 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,7	2,73350				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	24,75770				
Robotnicy grupa I	r-g	2,17	8,47385				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	3,98310				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,04686				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,046	0,17963				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,055	0,21478				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	10,54350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,46860				
Żuraw (1)	m-g	0,62	2,42110				
1.2.6 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa							
			18,20*3,10*2+12,06*3,10+(12,06*0,24)/2			=	151,673200
			-(2,83*3,10*4+2,40*1,50*3)			=	-45,892000
							105,781 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,052	5,50061				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0575	6,08241				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,75	79,33575				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,11636				
1.2.7 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
							105,781 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0237	2,50701				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0265	2,80320				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,4	42,31240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,06347				
1.2.8 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, podwalina żelbetowa na podłożu betonowym z betonu B-25							
			0,24*0,12*44,82			=	1,290816 1,291 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,95534				
Cieśle grupa II	r-g	2,76	3,56316				
Robotnicy grupa I	r-g	3,91	5,04781				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,31037				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,007	0,00904				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00646				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00516				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,68423				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,06455				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.2.9 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm								
								0,219 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	7,82268					
Pręt stalowy okrągły gładki								
zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	1 002	219,43800					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,78840					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	1,04025					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,88257					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,72	0,15768					
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,28470					
1.2.10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm								
								0,680 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	29,15840					
Pręty żebrowane skośnie do								
zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	1 020	693,60000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	2,92400					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	3,94400					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	3,26400					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,8	0,54400					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,08800					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3 Roboty murarskie							
1.3.1 KNR 917/117/2							
Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wysokości powyżej 4,5 m, systemu, z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie tradycyjnej, grub. ściany 300 mm							
			3,0*3,10*4		=	37,200000	
			-(1,90*2,20*3+2,41*1,50*3)		=	-23,385000	
							13,815 m2
Robocizna	r-g	1,29	17,82135				
Bloczki z betonu komórkowego 59*24*30	szt	6,8	93,94200				
Zaprawa murarska, sucha	kg	26	359,19000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,08	1,10520				
Przenośnik taśmowy przewoźny 5·m	m-g	0,18	2,48670				
1.3.2 KNR 917/103/1							
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, system, z bloczków o powierzchni profilowanej, ściana grub. 180 mm							
			3,0*2,95*4		=	35,400000	
pod oknami			6,0*1,02*2		=	12,240000	
szczyty			11,82*2,95+11,82*0,24/2		=	36,287400	
							83,927 m2
Robocizna	r-g	0,74	62,10598				
Bloczki z betonu komórkowego 59*24*18	szt	6,4	537,13280				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	3	251,78100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,06	5,03562				
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,11	9,23197				
1.3.3 KNR 917/118/1							
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu, z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie tradycyjnej, grub ściany 240 mm							
Zamurowanie poddasz			11,82*2,95/2*2+11,82*0,24*2+24,02*0,40		=	50,150600	
							50,151 m2
Robocizna	r-g	1,16	58,17516				
Bloczki z betonu komórkowego 59*24*24	szt	6,8	341,02680				
Zaprawa murarska, sucha	kg	21	1 053,1710				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,07	3,51057				
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,13	6,51963				
1.3.4 KNR 202/126/5							
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych							
			1,50*2*2+1,80*2+2,40*2+2,70*2*6		=	46,800000	
							46,800 m
Murarze grupa III	r-g	0,11	5,14800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	4,21200				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	47,73600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,02	0,93600				
1.3.5 KNR 910/161/2							
Kanały wentylacyjne budynków 1-kondygnacyjnych, z pustaków wentylacyjnych, 25 na zaprawie klejowej							
			3*6,42		=	19,260000	
							19,260 mb
Robocizna	r-g	0,31	5,97060				
Pustaki wentylacyjne 250x250x220 mm	szt	4,5	86,67000				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	0,42	8,08920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3.6 KNRW 202/129/6							
Okładanie komina cegłą pełną ceramiczną gr 6cm -							
			0,48*2*1,40+0,24*2*1,40+0,62*0,38*2*2*2,80		=	4,654720	
							4,655 m2
					krotność=0,50 = 0,50		
Robotnicy	r-g	1,63	3,79383				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 200	szt	52,9	123,12475				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,052	0,12103				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,23	0,53533				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3.7 KNRW 202/128/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne							
							7,140 m
Robotnicy	r-g	0,43	3,07020				
Pustak ceramiczny spalinowy P - 49x49cm z wkładem na lmb	kpl	4,1	29,27400				
Zaprawa cem.drobnoziar.do warstwy szczepne	kg	0,42	2,99880				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,03	0,21420				
1.3.8 KNRW 202/128/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, 2 kanałowe							
							7,140 m
Robotnicy	r-g	0,54	3,85560				
Pustaki wentylacyjne 2 kanałowy	mb	1	7,14000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,01	0,07140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,05	0,35700				
1.3.9 KNRW 202/128/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, 1 kanałowy							
							3,14 m
Robotnicy	r-g	0,54	1,69560				
Pustaki wentylacyjne 1 kanałowy	mb	1	3,14000				
Zaprawa cementowa M-7	m3	0,01	0,03140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,15700				
1.3.10 KNRW 202/128/5 Kanały z pustaków wentylacyjnych 19x19 cm 3,40*4*2 = <u>27,200000</u> 27,200 m							
Robotnicy	r-g	0,43	11,69600				
Pustak ceramiczny wentylacyjny - 19x19x24cm	szt	4,1	111,52000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,01	0,27200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,03	0,81600				
1.3.11 KNRW 202/129/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły pełna ceramiczna kominów z kształtek 1,15*1,87*2+0,25*1,87+0,39*1,87+0,52*1,87 = <u>6,470200</u> 6,470 m2							
Robotnicy	r-g	1,85	11,96950				
Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	52,9	342,26300				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,052	0,33644				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,23	1,48810				
1.3.12 KNR 1312/303/5 (1) Licowanie ścian z cegieł klinkierowych pełnych kształtek kominowych " cegłą licówką o grubości 1/2 cegły (0,96*2+0,24*2)*1,62+(1,15*2+0,25+0,39+0,52*0,12)*1,92+(0,62+0,38)*2*2*0,55 = <u>11,852608</u> 11,853 m2							
Robotnicy	r-g	2,44	27,61986				
Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	61	723,03300				
Listewki iglaste klasa III 10x15·mm	m	5	59,26500				
Zaprawa cementowa M-15	m3	0,005	0,05927				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0·t	m-g	0,09	1,06677				
1.3.13 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną							
							11,853 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0084	0,09957				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8236	9,76213				
Farba sucha nastawiana wapienna - czerń	kg	0,008	0,09482				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,03556				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1078	1,27775				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3.14 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne kratki 14*14 kratki fi 15		9+6+2 6			= =	17,000000 6,000000	 23,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	3,91000				
Murarze grupa II	r-g	0,47	10,81000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,92000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	46,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	47,61000				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	0,73913	17,00000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,11500				
Woda	m3	0,002	0,04600				
Kratka wentylacyjna PVC fi 15 cm	szt	0,26087	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3.15 KNRW 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm							
		(0,6*3*2+2,50)*0,50			=	3,050000	3,050 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,64	4,77691				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi·125-200·mm	m2	0,29	0,88450				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·200-400·mm	szt	0,41	1,25050				
Rura wentylacyjna Spiro	m	1	3,05000				
Śruby stalowe zgrubne M12	kg	0,37	1,12850				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	2,02	6,16100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,08	0,24400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 Murowanie ścianek							
1.4.1 KNR 917/119/3							
Ścianki działowe, systemu, z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej, grub. ściany 120 mm							
zamurowanie drzwi			1,0*2,10			=	2,100000
ścianki działowe			(2,40+2,64+1,22+1,42+3,14)*3,46			=	37,437200
			-(1,0*2,10+0,90*2,10*2)			=	-5,880000
							33,657 m2
Robocizna	r-g	0,76	25,57932				
Bloczki z betonu komórkowego 59*24*12	szt	7	235,59900				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	2,6	87,50820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,04	1,34628				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,05	1,68285				
1.4.2 KNR 917/119/1							
Ścianki działowe, systemu z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej, grub. ściany 60 mm							
			(1,42+1,10)*3,35-0,90*2,10			=	6,552000
							6,552 m2
Robocizna	r-g	0,64	4,19328				
Bloczki z betonu komórkowego 59*24*60	szt	7	45,86400				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	1,95	12,77640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,03	0,19656				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,04	0,26208				
1.4.3 KNRW 202/146/1 (1)							
Analogia /Ścianki działowe z bloczków betonowych grubości 11,5·cm, czoło gładkie, wysokość 20·cm							
			2,10*1,50			=	3,150000
							3,150 m2
Robotnicy	r-g	0,7	2,20500				
Bloczek betonowy o wym.25x12x6,5cm	szt	8,5	26,77500				
Zaprawa murarska	kg	1,96	6,17400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,07	0,22050				
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,03	0,09450				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5 Roboty ciesielskie							
1.5.1 KNR 202/406/1							
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 14x14cm nasyczone							
0,14*0,14*25,72*2						=	1,008224
							1,008 m3
Cieśle grupa II	r-g	5,35	5,39280				
Cieśle grupa III	r-g	5,35	5,39280				
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,69344				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06848				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333	m2	18	18,14400				
Śruby stalowe zgrubne M20	kg	8,92	8,99136				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,34	0,34272				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	1,08864				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,98	0,98784				
1.5.2 KNR 202/406/5							
Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 12x16 cm nasyczone							
pośrednia 0,12*0,16*25,72*2						=	0,987648
kalenicowa 0,12*0,16*25,72						=	0,493824
Płatew 0,14*0,14*2,0*2+0,10*0,12*2,30+							
0,14*0,14*3,15						=	0,167740
							1,649 m3
Cieśle grupa II	r-g	11,9	19,62310				
Cieśle grupa III	r-g	11,9	19,62310				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	2,67138				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,81390				
Śruby stalowe zgrubne M20	kg	4,96	8,17904				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1	1,64900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	1,79741				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,89	1,46761				
1.5.3 KNR 202/407/3							
Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 12x12 cm nasyczone							
0,12*0,12*1,40*15+0,12*0,12*2,65*7+0,10*0,10*0,75						=	0,577020
							0,577 m3
Cieśle grupa II	r-g	20,36	11,74772				
Cieśle grupa III	r-g	20,36	11,74772				
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	0,95205				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,61162				
Śruby stalowe zgrubne M20	kg	35,69	20,59313				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,63	0,94051				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,14	0,65778				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,93	0,53661				
1.5.4 KNR 202/407/2							
Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 12x16 cm nasyczone							
0,12*0,16*24,0*2+0,12*0,12*24,0						=	1,267200
							1,267 m3
Cieśle grupa II	r-g	3,83	4,85261				
Cieśle grupa III	r-g	3,83	4,85261				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	2,05254				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,34302				
Papa asfalt. na tekturze podkł. odm. 400/1200	m2	7	8,86900				
Śruby stalowe zgrubne M20	kg	5,35	6,77845				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,61	0,77287				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,68	0,86156				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,89	1,12763				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.5 KNR 202/408/2							
Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm28x16 cm nasyczone							
Kleszcze			0,08*0,16*6,49*16		=	1,329152	
wymian			0,08*0,16*1,84*5		=	0,117760	
						<u>1,447</u>	m3
Cieśle grupa II	r-g	15	21,70500				
Cieśle grupa III	r-g	15	21,70500				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	2,34414				
Bale iglaste obrzynane							
wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75·mm	m3	1,04	1,50488				
Śruby stalowe zgrubne M20	kg	37,18	53,79946				
Xylamit popularny, środek impregacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,31834				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	1,02737				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	1,41	2,04027				
1.5.6 KNR 202/408/7							
Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 nasyczone							
			0,08*0,16*1,15*2		=	0,029440	
						<u>0,029</u>	m3
Cieśle grupa II	r-g	17,57	0,50953				
Cieśle grupa III	r-g	17,57	0,50953				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	0,04437				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29	0,09541				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,03016				
Xylamit popularny, środek impregacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,23	0,00667				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	0,02987				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,84	0,02436				
1.5.7 KNR 202/408/6							
Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 8x16 cm nasyczone							
			0,08*0,16*7,48*60+0,08*0,16*3,15*6		=	5,986560	
						<u>5,987</u>	m3
Cieśle grupa II	r-g	6,23	37,29901				
Cieśle grupa III	r-g	6,23	37,29901				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	9,16011				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	19,75710				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	6,22648				
Śruby stalowe zgrubne M20	kg	1,14	6,82518				
Xylamit popularny, środek impregacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,3	1,79610				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	6,16661				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,84	5,02908				
1.5.8 KNR 202/410/1							
Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej nasyczone							
			7,50*25,75*2+2,11*1,91*2		=	394,310200	
						<u>394,310</u>	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,28	110,40680				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	11,82930				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,028	11,04068				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	31,54480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	11,82930				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,01	3,94310				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.9 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej nasyczone 1,89*2+10,14+13,63+25,72 = 53,270000 53,270 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,15	7,99050				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,53270				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,002	0,10654				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	1,59810				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,001	0,05327				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,10654				
1.5.10 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej 2,580 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,29	0,74820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,15480				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,044	0,11352				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,38700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,005	0,01290				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01290				
1.5.11 KNRW 202/501/1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo W/400/1200 394,310 m2							
Robotnicy	r-g	0,116	45,73996				
Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia W/400/1200	m2	1,17	461,34270				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,38	149,83780				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	19,71550				
Drewno opałowe	kg	0,6	236,58600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,0025	0,98578				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	1,89269				
1.5.12 KNRW 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm nasyczone 394,310 m2							
Robotnicy	r-g	0,25	98,57750				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,006	2,36586				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm	m3	0,008	3,15448				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	27,60170				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,01	3,94310				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,94310				
1.5.13 KNR 202/282/4 Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5·m 26,000 szt							
Cieśle grupa II	r-g	2,38	61,88000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,86000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,006	0,15600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,26000				
1.5.14 KNNR 5/1201/5 Osadzenie w podłożu kotew kotwiących M·16, strop do mocowania murlātu 26,000 szt							
Robotnicy	r-g	0,0674	1,75240				
Kotwy stalowe M16 z nakrętkami dł 40 cm	szt	1	26,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.15 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0·cm, blacha pokryta poliestrem gwarancja na 30 lat							
							394,310 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,01	3,94310				
Dekarze grupa II	r-g	0,4315	170,14477				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0095	3,74595				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,84	3 091,3904				
Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester, 30 lat gwarancji, mat	m2	1,12	441,62720				
Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania, czarny	dm3	0,005	1,97155				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,003	1,18293				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	1,61667				
1.5.16 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33·cm							
		25,76+2,28				=	28,040000 28,040 mb
Dekarze grupa II	r-g	0,3393	9,51397				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,28040				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,04	29,16160				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,64	158,14560				
Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	2,02	56,64080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0015	0,04206				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,05888				
1.5.17 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
Pasy nadrynnowe		(24,72+10,49+13,58+1,91*2)*0,33				=	17,361300
Kosze		0,33*1,25*2				=	0,825000
deska czołowa		53,270*0,25				=	13,317500
wiatrownice		(7,50*4+2,12*2)*0,46				=	15,750400
kominy		(1,06+0,63+0,63+1,10+0,69*2+0,62*2+1,50+0,25)*2*0,33				=	5,141400 52,396 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	52,91996				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	59,73144				
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,23	64,44708				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	27,5	1 440,8900				
Masa uszczelniająca dekarzka kolor	dm3	0,12215	6,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,41917				
1.5.18 ORGB 202/517/3 (1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej rynny półokrągłe, średnica 125·cm, blacha grubości 0.50·mm							
							53,270 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4752	25,31390				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,59662				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe 125	m	1,05	55,93350				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	0,95886				
Uchwyty do rynien dachowych powlekanych	szt	2	106,54000				
Rynna dachowa z blachy powlekanej Fi·125x100·mm sztucer	szt	0,13141	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,16514				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0017	0,09056				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.19 ORGB 202/519/2 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10·cm, blacha grubości 0.50·mm							
			4,0*5+2,80*2			=	25,60000 25,600 m
Blacharze grupa II	r-g	0,512	13,10720				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0736	1,88416				
Elementy prefabrykowane z blachy powlekanej rury spustowa fi 10	m	1,1	28,16000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	0,48640				
Uchwyty do rur spustowych malowany fi 10	szt	0,33	8,44800				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi·100·mm kolano	szt	0,74219	19,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,05888				
1.5.20 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna włącz 86x86							
							1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	6,6	6,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000				
Okna dachowe włącz dachowy 86x86	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,012	0,01200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200				
1.5.21 KNR 15/526/2 Osadzenie schodów drabiniaste 70x130 wys 305							
							1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	6,6	6,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000				
Schody drabiniaste 70*130 wys. 305 LWM-K	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,012	0,01200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200				
1.5.22 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, 0,2mm izolacja pozioma podposadzkowa na stropie							
			5,86*24,28*2			=	284,561600 284,562 m2
Robotnicy	r-g	0,36	102,44232				
Folia izolacyjna paroszczelna 0,2·mm	m2	1,2	341,47440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,0112	3,18709				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,93502				
1.5.23 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa na stropie gr 20 cm							
							284,562 m2
Robotnicy	r-g	0,0907	25,80977				
Mata z wełny mineralnej ISOVER gr 20 cm	m2	1,05	298,79010				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek.0,18t	m-g	0,0077	2,19113				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,53260				
1.5.24 KNR 217/210/1 Analogia Podstawa wywietrzaka dachowego podwójny -150							
							4,000 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,4	1,52800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	1,64260				
Podstawa wywietrza dachowego podwójny -150	szt	1	4,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150·mm	szt	2,08	8,32000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,37	1,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,04000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.25 KNR 217/208/1							
Analogia Wywietrzak dachowy 150mm o średnicach otworów ssących do 200·mm							
							8,000 szt
Monter urządzeń i instalacji							
powietrznych II	r-g	2,48	18,94720				
Robotnicy grupa I	r-g	2,71	20,70440				
Płyty gumowe ogólnego							
przeznaczenia	kg	0,13	1,04000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z							
nakrętkami i podkładkami	kg	0,21	1,68000				
Wywietrzak dachowy fi 150 mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,12	0,96000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 Tynki wewnętrzne							
1.6.1 KNR 202/803/3							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III							
sala			3,04*3,03+2,22*3,03+2,10*3,03*2+ 2,93*3,10*2+14,92*2,94+17,96*2,94+ 5,55*3,10+3,33*3,03+5,55*3,10*2		=	205,201900	
			-(1,90*2,20+2,40*1,50*6+0,90*2,10+ 1,0*2,10+1,10*2,10)		=	-32,080000	
filary			0,48*0,48*2*3,34*3		=	4,617216	
Pomieszczenia socjalne			4,18*3,10*2+3,10*3,10*2+2,64*3,10* 2+2,30*3,10*2+2,64*3,10*2+1,30* 3,10*2+2,80*3,17*2+3,10*3,17*2+ 2,64*3,17*2+5,10*3,17*2		=	186,669600	
			-(1,10*2,10*3+0,90*2,10*4+1,0* 2,10+1,50*1,50)		=	-18,840000	
						345,569	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	6,22024				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	37,18322				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	154,57301				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	7,11872				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,72569				
Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,0027	0,93304				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0378	13,06251				
1.6.2 KNR 202/810/3							
Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 20·cm							
			(1,90+2,20*2+2,40*6+1,50*12+0,90+ 2,10*6+1,0+1,10)*0,27+1,50*3*0,28		=	15,921000	
						15,921	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,28658				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0945	1,50453				
Tynkarze grupa II	r-g	1,5232	24,25087				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0201	0,32001				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,03503				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0333	0,53017				
1.6.3 KNR 202/803/2							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·II							
socjalne			3,10*3,10*2+4,60*3,10*2+2,10*1,50* 2+1,10*3,05+1,10*3,10*4+1,20*3,10* 2+1,75*3,10*2+1,42*3,10*4+1,0*3,10* 2+1,70*3,10*2		=	123,673000	
			-(0,90*2,10*6+1,0*2,10+1,10*2,10)		=	-15,750000	
						107,923	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,94261				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0873	9,42168				
Tynkarze grupa II	r-g	0,3815	41,17262				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0186	2,00737				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,002	0,21585				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0306	3,30244				
1.6.4 ORGB 202/838/2							
Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 15x20·cm							
socjalne			2,13*3,10*1,50+(0,24+0,35+2,40+ 1,30+1,42+0,21+0,95)*2,10		=	24,331500	
łazienki			(0,19+1,76+1,76+0,20+1,10+0,20+ 1,20*2+1,0*2+1,42+0,51*3+1,70*2)* 2,10		=	33,516000	
						57,848	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2,2056	127,58955				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	4,19398				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 15x20cm	m2	1,05	60,74040				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,2174	417,51216				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4	23,13920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0164	0,94871				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	1,44042				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6.5 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
			345,569+14,661+15,96*0,90+14,55		=	389,144000	
Filary			-(8,929)		=	-8,929000	
						380,215 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	6,84387				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	6,72981				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	180,06982				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	950,53750				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	570,32250				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	16,34925				
Woda	m3	0,0027	1,02658				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	1,63492				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,0029	1,10262				
1.6.6 KNR 17/2609/8							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							145,600 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	15,53552				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	15,53552				
Robotnicy	r-g	0,0066	0,96096				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	131,04000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	171,22560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,10192				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,07280				
1.6.7 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1.m z marmuru syntetycznego							
							7,000 szt
Murarze grupa II	r-g	1,64	11,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	3,36000				
Parapety marmur syntetyczny szer 28x160	szt	0,14286	1,00000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,013	0,09100				
Parapety marmur syntetyczny szer 28x260	szt	0,85714	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,11	0,77000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.7 Roboty wykończeniowe							
1.7.1 KNR 14/2012/3							
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowa wodo-i ogniochronna 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany							
5,76*17,97*2+3,10*4,20+2,64*2,32+							
2,64*1,32+3,10*2,82+2,64*4,86+1,10*							
3,03+1,42*2,78+3,10*4,62							
= 272,819000							
272,819 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0043	273,99212				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5064	410,97454				
Blachowkręty	szt	18,5	5 047,1515				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	81,84570				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	190,97330				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	518,35610				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	109,12760				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	362,84927				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	141,86588				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,05	286,45995				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	248,26529				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1	272,81900				
Wieszak W 60/100	szt	0,91	248,26529				
Woda z rurociągów	m3	0,00064	0,17460				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	7,88447				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,058	15,82350				
1.7.2 KNR 202/1505/3							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							
374,594+272,819+50,075							
= 697,488000							
filary							
-(8,929)							
= 688,559 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,1083	74,57094				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	46,34002				
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,276	190,04228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,20657				
1.7.3 KNR 17/929/1							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa na filarach i korytarz							
słupy							
(0,48+0,48)*3*3,10							
= 8,928000							
korytarz							
(0,21+1,42+0,16+3,58+0,26+0,31+							
0,51+0,72+1,92+0,46)*1,60							
= 15,280000							
24,208 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	1,95601				
Robotnicy	r-g	0,0242	0,58583				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	7,26240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00968				
1.7.4 KNR 17/929/3 (2)							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor) gr 1mm							
24,208 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	11,73120				
Robotnicy	r-g	0,028	0,67782				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 1 mm (op. 25 kg)	kg	3,2	77,46560				
kolorowa	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0068	0,16461				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,22998				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.8 Stolarka							
1.8.1 KNR 19/1022/8 (1)							
Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
Stolarka okienna 0-1,0-2,0-3			2,40*1,50*3+2,40*1,50*3+1,50*1,50	=	23,850000		
						23,850	m2
Monter grupa II	r-g	1,74	41,49900				
Okna PVC białe 1,1 dwudzielne	m2	1	23,85000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	180,78300				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	8,10900				
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,05	1,19250				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,43100				
1.8.2 KNR 19/1024/5 (2)							
Drzwi aluminiowe dwudzielne o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi dwudzielne z szybkozamykaczem kolor biały							
			1,90*2,20	=	4,180000		
						4,180	m2
Monter grupa II	r-g	1,32	5,51760				
Szklarze grupa III	r-g	0,52	2,17360				
Drzwi Al wejściowe z przegodą termiczną 2-skrzydłowe	m2	1	4,18000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,89	16,26020				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,2	0,83600				
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,04	0,16720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,25080				
1.8.3 KNR 19/1024/3 (2)							
Drzwi aluminiowe o powierzchni do 2,5m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi kolor biały							
			1,10*2,10	=	2,310000		
						2,310	m2
Monter grupa II	r-g	2,2	5,08200				
Szklarze grupa III	r-g	0,8	1,84800				
Drzwi Al wejściowe z przegodą termiczną 1-skrzydłowe	m2	1	2,31000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	13,86000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,76230				
Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,03	0,06930				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,09240				
1.8.4 KNR 202/1203/2							
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 ocieplane kotłownia							
			1,10*2,10	=	2,310000		
						2,310	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,34	0,78540				
Malarze grupa II	r-g	0,85	1,96350				
Murarze grupa II	r-g	1,56	3,60360				
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,08570				
Drzwi stalowe ocieplane 110x210	kg	34	78,54000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19	0,43890				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,41580				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,17	2,70270				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,02310				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,06930				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.8.5 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne,EI 30 ponad 2·m2							
			1,0*2,10			=	2,100000 2,100 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,34	0,71400				
Malarze grupa II	r-g	0,85	1,78500				
Murarze grupa II	r-g	1,56	3,27600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,98700				
Drzwi stalowe pełne p.pożarowe EI 30	szt	0,47619	1,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19	0,39900				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,37800				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,17	2,45700				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,06300				
1.8.6 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba							
			2,10*2*9+1,0*2*6+1,10*2+1,20			=	53,200000 53,200 m
Malarze grupa II	r-g	0,17	9,04400				
Murarze grupa II	r-g	0,41	21,81200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,06400				
Stolarze grupa II	r-g	0,16	8,51200				
Ćwierćwałki	m	2,14	113,84800				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,021	1,11720				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	1,27680				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,53200				
Kołki stalowe okrągłe	szt	8	425,60000				
Ościeżnice drewniane drzwi, malowane	m	1	53,20000				
Papier ścierny	m2	0,02	1,06400				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	1,86200				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,58520				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,03	1,59600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,53200				
1.8.7 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2							
			0,90*2,10*2+1,0*2,10*2+1,10*2,10			=	10,290000 10,290 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	1,02900				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	2,77830				
Skrzydło płytowe 42·mm, pełne wykończone fabrycznie	m2	1	10,29000				
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02	0,20580				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,10290				
1.8.8 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 łazienkowe							
			0,90*2,10*4			=	7,560000 7,560 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,75600				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	2,04120				
Skrzydło wewnętrzne D9 90x205·mm pełne olcha łazienkowe wkończone fabrycznie	m2	1	7,56000				
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02	0,15120				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,07560				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.9 Posadzki							
1.9.1 KNRW 202/1104/1							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro							
200,55+6,14+8,68+12,96+6,01+3,35+							
13,15+3,25+3,83+13,90					= 271,820000		
					271,820 m2		
Robotnicy	r-g	0,356	96,76792				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	5,59949				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0309	8,39924				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	1,63092				
1.9.2 KNRW 202/1104/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm					271,820 m2		
Robotnicy	r-g	0,0716	19,46231				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,85411				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0158	4,29476				
1.9.3 KNRW 202/606/1							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					271,820 m2		
Robotnicy	r-g	0,36	97,85520				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,30·mm	m2	1,2	326,18400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0112	3,04438				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,84838				
1.9.4 KNRW 202/608/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr 5cm EPS 100					271,820 m2		
Robotnicy	r-g	0,0891	24,21916				
Płyta styropianowa EPS·100 gr 5cm	m2	1,05	285,41100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0032	0,86982				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,27755				
1.9.5 KNR 202/1106/1							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm					271,820 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	184,62014				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	21,74560				
Drewno opałowe	kg	0,15	40,77300				
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,085	23,10470				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	7,39350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08155				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0387	10,51943				
1.9.6 KNR 202/1106/3							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm					271,820 m2		
					krotność=2,5 = 2,5		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	18,00808				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	22,90084				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	7,13528				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0149	10,12530				
1.9.7 ORGB 202/2808/5 (1)							
Posadzki wielobarwne z płytek anty poślizgowe klasa scier 9-11" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30,							
271,820-(3,25+3,83+13,90)					= 250,840000		
					250,840 m2		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,99	499,17160				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	30,10080				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I anty poślizgowe	m2	1,03	258,36520				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	1 811,0648				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	67,72680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,03	7,52520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	10,03360				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.9.8 ORGB 202/2809/2 (1) Cokoliki z płytek anty poślizgowych na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 10x25,							
			0,48*4*3+2,92*2+2,10+0,31+0,88*2+				
			0,43+3,04+3,33+5,55+12,52+3,54+				
			1,02+2,15+0,26+5,52+3,10*2+1,14+				
			2,03+1,14+2,13+2,64+2,4+0,25+0,24+				
			0,24+1,14+2,03+0,46+0,21+1,42+0,16+				
			0,68+0,10*2+0,24+2,65+0,31+0,25+				
			0,51+0,71+1,92+0,46+1,80+3,10*2+				
			1,69			=	94,580000
							94,580 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,42	39,72360				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,89160				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I anty poślizgowe	m2	0,135	12,76830				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,54	51,07320				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	5,67480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,004	0,37832				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,56748				
1.9.9 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z tarakota" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, ubikacja kotłownia							
			3,25+3,83+13,90			=	20,980000
							20,980 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	33,35820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,51760				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	21,39960				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	151,47560				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	5,66460				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,03	0,62940				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,83920				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10 Elewacja budynku							
1.10.1 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych do Ocieplenia fundamentu w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m							
				(18,20*2+12,48)*0,40*0,40+(6,43*2+12,48)*0,60*0,90	=	21,504400	21,504 m3
Robotnicy	r-g	1,65	35,48160				
1.10.2 KNRW 201/312/2 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m							
							21,504 m3
Robotnicy	r-g	1,22	26,23488				
1.10.3 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, gr 10 cm fundament zagruntowanie środek izolujący od zewnątrz							
				(18,20*2+12,48)*0,35+(6,43*2+12,48)*0,35	=	25,977000	25,977 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	39,16293				
Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	23,33774				
Robotnicy	r-g	0,6953	18,06181				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnym	kg	0,1	2,59770				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący	dm3	0,2	5,19540				
grunt "bezrozsączalnikowy"							
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11,025	286,39643				
Płyta styropianowa EPS·70 gr 10 cm	m3	0,10275	2,66914				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	108,06432				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	29,48390				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	7,79310				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,75	19,48275				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	0,18963				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,68579				
1.10.4 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.krzemianowo-mineralny ściany z gazobetonu,							
				6,55*2*3,82+12,54*3,82+12,74*2,96/2	=	116,800000	
				-(1,50*1,50+1,05*2,08+1,06*2,08)	=	-6,638800	
							110,161 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	166,07872				
Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	98,96864				
Robotnicy	r-g	0,6953	76,59494				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnym	kg	0,1	11,01610				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący	dm3	0,2	22,03220				
grunt "bezrozsączalnikowy"							
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11,025	1 214,5250				
Płyta styropianowa EPS·70	m3	0,12275	13,52226				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	458,26976				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	125,03274				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	33,04830				
Sucha mieszanka tynkarska Krzemianowo- mineralna - 2,5 tynk baranek(op. 25·kg) kolorowy	kg	4	440,64400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	0,80418				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,90825				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10.5 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr 15 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (biały) 12,54*3,82+12,74*2,96/2+18,80* 3,81*2 -(2,37*1,48*6+1,86*2,18)							
						= 210,014000	
						= -25,100400	
							184,914 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	278,77635				
Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	166,12674				
Robotnicy	r-g	0,6953	128,57070				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnym	kg	0,1	18,49140				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,2	36,98280				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11,025	2 038,6769				
Płyta styropianowa EPS-70	m3	0,15275	28,24561				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	769,24224				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	209,87739				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	55,47420				
Sucha mieszanka tynkarska Krzemianowo- mineralna - 2,5 tynk baranek(op. 25.kg)							
kolorowy	kg	4	739,65600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0073	1,34987				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	4,88173				
1.10.6 KNR 17/2610/4 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15.cm, z gazobetonu, (biały) (1,50*12+2,40*6+2,20*2+1,90)*0,15 = 5,805000							
							5,805 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,6564	21,22540				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	7,94298				
Robotnicy	r-g	0,7958	4,61962				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnym	kg	0,1	0,58050				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,2	1,16100				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11,025	64,00013				
Płyta styropianowa EPS-70	m3	0,03275	0,19011				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	24,14880				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	9,53762				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	1,74150				
Sucha mieszanka tynkarska Krzemianowo- mineralna - 2,5 tynk baranek(op. 25.kg)							
kolorowy	kg	4,4	25,54200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0073	0,04238				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,15325				
1.10.7 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozajkowe gr. 2,0.mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
							25,977 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	12,58845				
Robotnicy	r-g	0,028	0,72736				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 1 mm (op. 25.kg)							
kolorowa	kg	2,5	64,94250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0049	0,12729				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,17664				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10.8 ORGB 202/541/1							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
			1,60*0,25+2,50*0,27*6	=		4,450000	
						4,450	m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	4,49450				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	5,07300				
Blacha stalowa powlekana							
poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,23	5,47350				
Wkręty samogwintujące do blach,							
z uszczelką	szt	27,5	122,37500				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00890				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03560				