

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DACH							
1.001 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
			5,85*21,05*2			=	246,285
			2,05*2,00*2			=	8,2
							~254,48
Robotnicy grupa I	r-g	0,121	30,792				m2
1.002 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna							
JAK POZ 1							
			254,48			=	254,48
							~254,48
						krotność:	3,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,044	33,591				
1.003 KNR 202/501/2 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo							
JAK ROZEBRANIE POKRYCIA							
			254,48			=	254,48
							~254,48
Dekarze grupa II	r-g	0,21802	55,482				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04785	12,177				
Drewno opałowe	kg	3,19	811,791				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,055	13,996				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2,068	526,265				
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	2,596	660,63				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01518	3,86301				
Wyciąg	m-g	0,00572	1,45563				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.004 KNR 401/414/3 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 32-mm							
PRZYJĘTO DO ROZLICZENIA 50%							
POWIERZCHNI							
			254,48*0,5			=	127,24
							~127,24
Cieśle grupa II	r-g	0,473	60,185				
Robotnicy grupa I	r-g	0,187	23,794				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,0385	4,89874				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,11	13,996				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
1.005 KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi							
PRZYJĘTO DO ROZLICZENIA							
			20			=	20,0
							~20
Cieśle grupa III	r-g	1,386	27,72				
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	17,6				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0055	0,11				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0033	0,066				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0275	0,55				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,374	7,48				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	12,54	250,8				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,0176	0,352				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
1.006 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze							
DO ROZLICZENIA							
			30			=	30,0
							~30
Cieśle grupa III	r-g	0,682	20,46				
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	26,4				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0055	0,165				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0033	0,099				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0275	0,825				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,374	11,22				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	12,54	376,2				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,0176	0,528				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.007 KNR 401/412/4 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny							
DO ROZLICZENIA		20			=	20,0	m
						~20	
Cieśle grupa III	r-g	0,759	15,18				
Robotnicy grupa I	r-g	0,913	18,26				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0055	0,11				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0033	0,066				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0275	0,55				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,374	7,48				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	12,54	250,8				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,0242	0,484				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
1.008 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							
			19,85*2*0,35+1,10*2*0,25+0,9*2*0,25+				
			1,70*2*0,25+0,9*2*0,25		=	16,195	
			+5,85*4*0,9+1,95*2*0,25+0,9*2*0,25		=	22,485	
						~38,68	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	38,073				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	37,11				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	5,03	194,56				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,029	1,12172				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,03868				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,26689				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.009 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15·cm							
			21,05*2		=	42,1	m
						~42,10	
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	20,427				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	3,05225				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	3,9153				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	1,95	82,095				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,021	0,8841				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-150-180mm	szt	2	84,2				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,14735				
Wyciąg	m-g	0,002	0,0842				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.010 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm							
			4,00*5		=	20,0	m
						~20,0	
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	13,85				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,312				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	4,454				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	2,59	51,8				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,024	0,48				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-150-180mm	szt	0,33	6,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.011 KNR 401/429/6 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych							
			9,95*19,20		=	191,04	m2
						~191,04	
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	34,387				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.012 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi							
			6,80+5,70+7,40+14,30+6,30+12,80+0,80+3,15+1,90+8,60			= $\frac{67,75}{\sim 67,75}$	m2
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,221	82,723				
Robotnicy grupa I	r-g	0,605	40,989				
Płyta gips. dźwiękochłonna 60x60 cm	szt	3,146	213,142				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,87	126,693				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,87	126,693				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,067	72,289				
Zawiesia do kształtowników	szt	2,332	157,993				
Pręt M 10/300 U 31	szt	2,332	157,993				
Klamerki mocujące	szt	3,146	213,142				
Sprężyny przyścienne	szt	1,815	122,966				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	4,147	280,959				
Wyciąg	m-g	0,011	0,74525				
Środek transportowy (1)	m-g	0,022	1,4905				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.013 ORGB 202/2028/1 Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty z łat drewnianych, nośne							
JAK POZ. 11			191,04			= $\frac{191,04}{\sim 191,04}$	m2
Montażysci grupa III	r-g	0,54	103,162				
Montażysci grupa II	r-g	0,89	170,026				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,04	198,682				
Listwy iłaty iglaste klasa II długości do 3.3-m	m3	0,0041	0,78326				
Wkręty	szt	15,3	2 922,9				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,04	389,722				
Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, koło	kg	0,44	84,058				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,73	330,499				
Wyciąg	m-g	0,04	7,6416				
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	2,67456				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.014 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma							
JAK POZ. 11+POZ 12			9,30*9,67+1,90*0,89+67,75			= $\frac{159,372}{\sim 159,37}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	51,062				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	6,2473				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	191,244				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	28,687				
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	1,13	180,088				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	557,795				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,08372				
Wyciąg	m-g	0,0112	1,78494				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.016 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 20 cm							
			191,04			= $\frac{191,04}{191,040}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	13,64				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	3,68707				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	200,592				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,70026				
Wyciąg	m-g	0,0077	1,47101				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.017 KNR 401/613/7 Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania, bale lub krawędziaki, ponad 10-m2, 2-krotnie							
			150,00			= $\frac{150,0}{\sim 150,00}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,132	19,8				
Robotnicy grupa II	r-g	0,22	33				
Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,902	135,3				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.018 KNR 401/613/5 Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania, deski lub płyty, ponad 10-m2, 2-krotnie			200,00			= $\frac{200,0}{\sim 200,00}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,088	17,6				
Robotnicy grupa II	r-g	0,143	28,6				
Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,847	169,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
1.019 KNR 202/1605/3 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7-m, nakłady podstawowe			9,30*19,85			= $\frac{184,605}{\sim 184,61}$	m2
Monter grupa II	r-g	0,6112	112,834				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4631	85,493				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0338	6,23982				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0005	0,09231				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0003	0,05538				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,02031				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00001	0,00185				
Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9-m, 100-m2 (według rzutu sufitu)	m-g	0,318	58,706				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2 ROBOTY MUROWE							
2.001 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			2,20*2*3,00+5,10*3,00-0,90*2,00			= $\frac{26,7}{\sim 26,70}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,045	27,902				
2.002 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących			1,00*0,51*2,5			= $\frac{1,275}{\sim 1,27}$	m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,085	10,268				
2.003 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2			1,00*1,60*3+1,00*2,00+1,40*2,00*2+1,55*2,00			= $\frac{15,5}{\sim 15,50}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,572	8,866				
2.004 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami			2,10*0,60*0,4+2,35*0,6*0,4+7,10*0,40*0,40+5,35*0,4*0,40			= $\frac{2,204}{\sim 2,20}$	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,814	1,7908				
Cieśle grupa II	r-g	3,036	6,6792				
Robotnicy grupa I	r-g	4,301	9,4622				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,1165	2,4563				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0077	0,01694				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0055	0,0121				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0044	0,00968				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,583	1,2826				
Środek transportowy (1)	m-g	0,055	0,121				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
2.005 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm			0,085			= $\frac{0,085}{0,085}$	t
Zbrojarze grupa II	r-g	47,168	4,00928				
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	1 102,2	93,687				
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,73	0,40205				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,38	0,5423				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	5,28	0,4488				
Wyciąg	m-g	0,88	0,0748				
Środek transportowy (1)	m-g	1,76	0,1496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
2.006 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24-cm								
			$7,10*3,40+5,25*(3,40+4,53)*0,5-(1,40*2,05+1,00*2,05)$			$= \frac{40,036}{\sim 40,04}$	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,121	4,84484					
Murarze grupa III	r-g	0,605	24,224					
Robotnicy grupa I	r-g	0,473	18,939					
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	8,91	356,756					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0242	0,96897					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
2.007 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych								
			$(4,21*2+6,18+1,32+2,68+1,06+1,30*2+1,32+1,94*2+0,77+2,06+2,68+1,26)*3,30$			$= 112,959$		
			$-1,00*2,05*8+0,90*2,05*2$			$= \frac{-12,71}{\sim 100,25}$	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,099	9,92475					
Murarze grupa III	r-g	0,803	80,501					
Robotnicy grupa I	r-g	0,649	65,062					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	52,91	5 304,2					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,033	3,30825					
Wyciąg	m-g	0,176	17,644					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
2.008 KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych								
			100,25			$= \frac{100,25}{\sim 100,25}$	m2	
Murarze grupa III	r-g	0,132	13,233					
Robotnicy grupa I	r-g	0,044	4,411					
Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1,32	132,33					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
2.009 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły								
			$1,68*0,38*7,30+2,06*0,38*7,30+0,64*0,38*2,10$			$= \frac{10,885}{\sim 10,89}$	m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,396	4,31244					
Murarze grupa III	r-g	8,25	89,843					
Robotnicy grupa I	r-g	6,402	69,718					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	426,8	4 647,9					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,2871	3,12652					
Wyciąg	m-g	1,738	18,927					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
2.010 KNR 401/1303/1 (1) Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra								
			$6,31*10,50*3$			$= \frac{198,765}{\sim 198,77}$	kg	
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,9877					
Spawacze grupa II	r-g	0,03	5,9631					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,1	19,877					
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1	198,77					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,03	5,9631					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
2.011 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m								
			3			$= \frac{3,0}{\sim 3}$	szt	
Murarze grupa II	r-g	1,804	5,412					
Robotnicy grupa I	r-g	0,528	1,584					
Podokienniki prefabrykowane	szt	1,1	3,3					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0143	0,0429					
Wyciąg	m-g	0,121	0,363					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
3 ROBOTY TYNKOWE								
3.001 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej								
			$(13,92*2+9,30*4)*3,40--7,10*3,00$			$= \frac{242,436}{\sim 242,44}$	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,363	88,006					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.002 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15·cm							
			(1,30*2+1,00*2+1,30*2+1,46*2+0,90*2+2,56*2)*3,00		=	51,12	
			(2,06*2+2,56*2+1,18*3+1,78*2+2,00*3+0,96*2)*3,00		=	72,78	
			-1,00*2,05*10		=	-20,5	
			1,50*2*2,00		=	6,0	
						~109,40	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4206	155,414				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,4206	155,414				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1493	16,333				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 20x20cm	m2	1,05	114,87				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	2,71312				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0174	1,90356				
Wyciąg	m-g	0,0374	4,09156				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.003 KNR 202/905/1 Tynki barwione kategorii-III; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							
			10,56*2*3,40		=	71,808	
			3,98*2*10,56		=	84,058	
			-1,40*3*2,05+1,00*2,05*7		=	5,74	
			4,02*2*3,0+4,21*5*3,00+1,50*2*3,00+3,54*2*3,00+1,50*2*3,00+6,18*2*3,00		=	163,59	
						~325,20	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	18,439				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	268,81				
Farba sucha nastawiana wapienna - czerwień	kg	0,237	77,072				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	6,43896				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,19512				
Zaprawa wapienna	m3	0,0041	1,33332				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,09756				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1082	35,187				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.004 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
poz.12+14			67,15+91,62		=	158,77	
						158,770	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	5,7316				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	2,77848				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	77,496				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	396,925				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	238,155				
Woda	m3	0,0027	0,42868				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,6192				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,46043				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4 STOLARKA							
4.001 KNR 202/1015/6 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1.0·m2, grunt fталowy + farba							
			1,55*2,05*2+1,00*2,05		=	8,405	
						~8,40	m2
Malarze grupa II	r-g	1,848	15,523				
Robotnicy grupa I	r-g	0,121	1,0164				
Stolarze grupa II	r-g	0,308	2,5872				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,2332	1,95888				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2629	2,20836				
Papier ścierny	m2	0,165	1,386				
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,1166	0,97944				
Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania	m2	1,1	9,24				
Szpachlówka celulozowa og. stos.-biała	dm3	0,363	3,0492				
Środek transportowy (1)	m-g	0,033	0,2772				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.002 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt fталowy + farba							
			8,40+1,40*2,00				= $\frac{11,2}{\sim 11,20}$ m
Malarze grupa II	r-g	0,187	2,0944				
Murarze grupa II	r-g	0,451	5,0512				
Robotnicy grupa I	r-g	0,022	0,2464				
Stolarze grupa II	r-g	0,176	1,9712				
Ćwierćwałki	m	2,354	26,365				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,0231	0,25872				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0264	0,29568				
Gwoździe stolarskie	kg	0,011	0,1232				
Kołki st.do moc. płyt z wełny dł. 121-160mm	szt	8,8	98,56				
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	szt	1,1	12,32				
Papier ścierny	m2	0,022	0,2464				
Pianka poliuretanowa	kg	0,0385	0,4312				
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,0121	0,13552				
Szpachlówka celulozowa og. stos.-biała	dm3	0,033	0,3696				
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,1232				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
4.003 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt fталowy + farba fталowa							
			15				= $\frac{15,0}{\sim 15}$ szt
Malarze grupa II	r-g	0,374	5,61				
Murarze grupa II	r-g	0,869	13,035				
Robotnicy grupa I	r-g	0,132	1,98				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,0506	0,759				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0572	0,858				
Ościeżnica stalowa typ FD7 - C7	szt	1,1	16,5				
Papier ścierny	m2	0,033	0,495				
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,0253	0,3795				
Środek transportowy (1)	m-g	0,022	0,33				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,033	0,495				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
4.004 KNR 202/1019/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, ponad 2.0-m2							
			0,80*2,00*2+0,90*2,00*13				= $\frac{26,6}{\sim 26,60}$ m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,926				
Stolarze grupa II	r-g	0,22	5,852				
Skrzydło płytowe 42-mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1,1	29,26				
Środek transportowy (1)	m-g	0,022	0,5852				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,011	0,2926				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.005 KNR 202/1008/9 (1) Okna skrzynkowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, bez wywietrznika, 2-dzielne, 1.5-2.0-m2, (grunt fталowy + farba fталowa, kit pokostowy)							
			1,00*1,70*4			= $\frac{6,8}{\sim 6,80}$	m2
Malarze grupa II	r-g	2,475	16,83				
Murarze grupa II	r-g	1,199	8,1532				
Robotnicy grupa I	r-g	0,506	3,4408				
Stolarze grupa II	r-g	0,803	5,4604				
Szklarze grupa II	r-g	0,363	2,4684				
Ćwierćwałki	m	3,729	25,357				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,2717	1,84756				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,308	2,0944				
Gwoździe stolarskie	kg	0,011	0,0748				
Kit szklarski pokostowy	kg	0,88	5,984				
Kołki st.do moc.płyt z wełny dł.121-160mm	szt	11	74,8				
Okna drewniane skrzynkowe, bez oszklenia i malowania	m2	1,1	7,48				
Papier ścierny	m2	0,198	1,3464				
Pianka poliuretanowa	kg	0,0407	0,27676				
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,1331	0,90508				
Szkło płaskie float grubości 3 mm, gat I	m2	2,013	13,688				
Szpachlówka celulozowa og. stos.-biała	dm3	0,385	2,618				
Środek transportowy (1)	m-g	0,033	0,2244				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,022	0,1496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
4.006 KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne							
			1,40*2,00			= $\frac{2,8}{\sim 2,80}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,088	0,2464				
Stolarze grupa II	r-g	0,374	1,0472				
Skrzydło płytowe 42-mm, wejściowe oszkłone, fabrycznie wykończone	m2	1,1	3,08				
Środek transportowy (1)	m-g	0,022	0,0616				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,011	0,0308				
5 POSADZKI I PODŁOGI							
5.001 KNR 401/428/3 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust							
			9,30*5,25+9,30*13,92+1,95+3,50			= $\frac{183,731}{\sim 183,73}$	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,231	42,442				
Robotnicy grupa I	r-g	0,077	14,147				
5.002 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary							
			20*9,30+3*3,50			= $\frac{196,5}{\sim 196,50}$	m
Cieśle grupa II	r-g	0,055	10,808				
Robotnicy grupa I	r-g	0,033	6,4845				
5.003 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych							
			1,20*7,10			= $\frac{8,52}{\sim 8,52}$	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,209	1,78068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	1,8744				
5.004 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki							
			9,30*2,20			= $\frac{20,46}{\sim 20,46}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	4,2966				
5.005 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych							
JAK POZ.5,5			20,46			= $\frac{20,46}{\sim 20,46}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	6,138				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.006 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300·cm2							
			11*2,20			= $\frac{24,2}{\sim 24,20}$	m
Cieśle grupa II	r-g	0,07	1,694				
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	13,31				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,001	0,0242				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,0726				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,15	3,63				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.007 KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią							
			R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
			19,85*9,30*0,15			= $\frac{27,691}{\sim 27,69}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3885	10,273				
5.008 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
			6,25*9,30*0,10+9,30*13,92*0,10			= $\frac{18,758}{\sim 18,76}$	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	52,34				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	46,337				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	19,323				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.009 KNR 202/604/5 (6) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa							
			9,30*5,25+9,30*13,92			= $\frac{178,281}{\sim 178,28}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,107	19,076				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1404	25,031				
Drewno opałowe	kg	1,1	196,108				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	53,484				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2	356,56				
Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn.	m2	1,15	205,022				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	1,06968				
Wyciąg	m-g	0,0083	1,47972				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.010 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę							
			178,28			= $\frac{178,28}{\sim 178,28}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0401	7,14903				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0678	12,087				
Drewno opałowe	kg	0,9	160,452				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,6	285,248				
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15	205,022				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,83792				
Wyciąg	m-g	0,0072	1,28362				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.011 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku							
			178,28			= $\frac{178,28}{\sim 178,28}$	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1731	30,86				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0531	9,46667				
Drewno opałowe	kg	2,7	481,356				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,75	311,99				
Płyta styrop.odm.15,lamin.dwustr.gr.10cm	m2	1,05	187,194				
Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	0,3	53,484				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	2,06805				
Wyciąg	m-g	0,0073	1,30144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<div>5.012 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa</div> <div>178,28<div>=<div>178,28~178,28m2</div></div></div>							
Dekarze grupa II	r-g	0,107	19,076				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1404	25,031				
Drewno opałowe	kg	1,1	196,108				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2	356,56				
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15	205,022				
Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	0,3	53,484				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	1,06968				
Wyciąg	m-g	0,0083	1,47972				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<div>5.013 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko</div> <div>178,28<div>=<div>178,28~178,28m2</div></div></div>							
Betoniarze grupa II	r-g	0,62909	112,154				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09559	17,042				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00033	0,05883				
Drewno opałowe	kg	0,132	23,533				
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,077	13,728				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02266	4,03982				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00066	0,11766				
Wyciąg	m-g	0,03443	6,13818				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
<div>5.014 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm</div> <div>178,28<div>=<div>178,28~178,28m2</div></div>krotność:<div>2,00</div></div>							
Betoniarze grupa II	r-g	0,03124	11,139				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04752	16,944				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01155	4,11827				
Wyciąg	m-g	0,01738	6,19701				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
<div>5.015 ORGB 202/1119/8 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, płytki 20x20-cm</div> <div>6,80+9,80+5,70+7,40+90,70+14,30+6,30+12,80+0,80+3,15+1,90+8,60<div>=<div>168,25~168,25m2</div></div></div>							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,0241	172,305				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12837	21,598				
Płytki kamionkowe szkliwione luzem 20x20cm grubości 1cm	m2	1,133	190,627				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,93914	1 335,8				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00023	0,0387				
Wyciąg	m-g	0,02805	4,71941				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04499	7,56957				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
<div>5.016 ORGB 202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8-m2, cokoliki z płytek 10x20</div> <div>168,25*1,10<div>=<div>185,075~185,08m</div></div></div>							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,32373	59,916				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01023	1,89337				
Płytki kamionk.szklwiw.luzem 30x30cm,gr.1cm	m2	0,1133	20,97				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,79387	146,929				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00002	0,0037				
Wyciąg	m-g	0,00231	0,42753				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00352	0,65148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
6 MALOWANIE							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.001 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie poz. 3,3			325,20			= $\frac{325,2}{\sim 325,20}$	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	35,219				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	10,016				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	0,2891	94,015				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,09756				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.002 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie poz.3,4			158,70			= $\frac{158,7}{\sim 158,70}$	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	17,187				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	33,327				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	0,259	41,103				
Klej krochmalowy do farb suchych(malarski)	kg	0,005	0,7935				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	476,1				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,50784				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.003 KNR 202/1605/2 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5-m, nakłady podstawowe			9,67*9,30			= $\frac{89,931}{\sim 89,93}$	m2
Monter grupa II	r-g	0,54417	48,937				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42856	38,54				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,03718	3,3436				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,00044	0,03957				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,00022	0,01978				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00012	0,01079				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00001	0,0009				
Rusztowania rurowe wewnętrzne do 5-7-m, 100-m2 (według rzutu sufitu)	m-g	0,2893	26,017				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
7 ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
7.001 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4,00*1,00*0,50 (9,60+4,00*2)*1,00*0,30+9,60*4,00*0,30			= $\frac{2,0}{\sim 16,8}$	m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,728	48,979				
7.002 KNR 201/307/6 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10-m odległości przewozu lub za każdy 1-m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 JAK POZ.7,1			18,80			= $\frac{18,8}{\sim 18,80}$	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,176	6,31981			krotność: 2,00	
7.003 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami			(3,75*2+9,60)*0,80 4,00*0,50			= $\frac{13,68}{\sim 2,0}$	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,154	2,41472				
Cieśle grupa II	r-g	1,87	29,322				
Robotnicy grupa I	r-g	2,002	31,391				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2233	3,50134				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0088	0,13798				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0044	0,06899				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,253	3,96704				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,66	10,349				
Środek transportowy (1)	m-g	0,033	0,51744				
Wyciąg	m-g	0,583	9,14144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
7.004 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żużel								
			3,75*9,60*0,25			=	9,0	
			4,00*1,00*0,15			=	0,6	
							~9,60	m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,752	45,619					
Żużel paleniskowy surowy	t	1,188	11,405					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
7.005 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły								
			3,75*9,20*0,10			=	3,45	
			4,00*1,00*0,10			=	0,4	
							~3,85	m3
Betoniarze grupa II	r-g	3,069	11,816					
Robotnicy grupa I	r-g	2,717	10,46					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,133	4,36205					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
7.006 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko								
			4,00*1,00+3,75*9,20			=	38,5	
							~38,50	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,62909	24,22					
Robotnicy grupa I	r-g	0,09559	3,68022					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00033	0,01271					
Drewno opałowe	kg	0,132	5,082					
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,077	2,9645					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02266	0,87241					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00066	0,02541					
Wyciąg	m-g	0,03443	1,32556					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
7.007 ORGB 202/1119/5 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, płytki 10x20-cm								
JAK POZ.7,6			38,50			=	38,5	
							~38,50	m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,29283	49,774					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1287	4,95495					
Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x30cm,gr.1cm	m2	1,133	43,621					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,93914	305,657					
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00035	0,01348					
Wyciąg	m-g	0,02827	1,0884					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04499	1,73212					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
7.008 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III								
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
			9,00*1,80*1,50			=	24,3	
							~24,30	m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,651	61,52					
7.009 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły								
			9,00*1,80*0,20			=	3,24	
							~3,24	m3
Betoniarze grupa II	r-g	3,069	9,94356					
Robotnicy grupa I	r-g	2,717	8,80308					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,133	3,67092					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
7.010 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko								
			9,00*1,8			=	16,2	
							~16,20	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,62909	10,191					
Robotnicy grupa I	r-g	0,09559	1,54856					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00033	0,00535					
Drewno opałowe	kg	0,132	2,1384					
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,077	1,2474					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02266	0,36709					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00066	0,01069					
Wyciąg	m-g	0,03443	0,55777					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.011 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							
16,20					=	$\frac{16,2}{\sim 16,20}$	m2
					krotność:	3,00	
Betoniarze grupa II	r-g	0,03124	1,51826				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04752	2,30947				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01155	0,56133				
Wyciąg	m-g	0,01738	0,84467				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
7.012 KNR 201/314/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
18,80+24,30					=	$\frac{43,1}{\sim 43,10}$	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,2057	8,46671				
7.013 KNR 222/309/3 Elementy ścian oporowych rampowych typu I lub T o masie do 1.2 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
9					=	$\frac{9,0}{\sim 9}$	element
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,495	4,25453				
Robotnicy grupa I	r-g	0,242	2,07999				
Elementy prefabrykowane	szt	1,1	9,9				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0242	0,2178				
Żuraw (1)	m-g	0,231	2,079				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
7.014 KNR 202/212/12 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm							
9,00*0,15*0,20					=	$\frac{0,27}{\sim 0,27}$	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,836	0,22572				
Cieśle grupa II	r-g	4,587	1,23849				
Robotnicy grupa I	r-g	7,458	2,01366				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,122	0,30294				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0528	0,01426				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0297	0,00802				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,73	1,2771				
Środek transportowy (1)	m-g	0,198	0,05346				
Wyciąg	m-g	1,056	0,28512				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
7.015 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste							
9,00					=	$\frac{9,0}{\sim 9,00}$	m
Malarze grupa II	r-g	0,605	5,445				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,781	7,029				
Murarze grupa II	r-g	1,177	10,593				
Operatorzy grupa II	r-g	0,033	0,297				
Robotnicy grupa I	r-g	0,429	3,861				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	14,85	133,65				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,066	0,594				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,066	0,594				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0033	0,0297				
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,099				
Wyciąg	m-g	0,033	0,297				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
7.016 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2-cegły							
2,75*9,00					=	$\frac{24,75}{\sim 24,75}$	m2
Murarze grupa III	r-g	1,03	25,493				
Robotnicy grupa I	r-g	0,82	20,295				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	52,9	1 309,3				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,052	1,287				
Wyciąg	m-g	0,23	5,6925				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
8 ELEWACJA NAPRAWY KOSZT SZACUNOWY DO ROZLICZENIA							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.001 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50-cm, grubość 15-cm, wierzchnia warstwa grubości 2-cm na podłożu gruntowym			30,10*0,5			= $\frac{15,05}{\sim 15,05}$	m2
Betoniarze grupa II	r-g	1,694	25,495				
Robotnicy grupa I	r-g	0,869	13,078				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0539	0,8112				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0022	0,03311				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0781	1,17541				
Piasek do zapraw	m3	0,0231	0,34766				
Woda	m3	0,0495	0,74498				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,1353	2,03627				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,264	3,9732				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
8.002 KNR 401/307/2 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły			8*3,00			= $\frac{24,0}{\sim 24,00}$	m
DO ROZLICZENIA							
Cieśle grupa II	r-g	0,088	2,112				
Murarze grupa II	r-g	0,583	13,992				
Robotnicy grupa I	r-g	5,082	121,968				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	31,9	765,6				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00807	0,19368				
Piasek do zapraw	m3	0,0209	0,5016				
Woda	m3	0,0099	0,2376				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,044	1,056				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,308	7,392				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
8.003 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce			0,75*0,55*3,0*2			= $\frac{2,475}{\sim 2,48}$	m3
Murarze grupa III	r-g	5,632	13,967				
Robotnicy grupa I	r-g	16,214	40,211				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	431,2	1 069,4				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,05005	0,12412				
Piasek do zapraw	m3	0,2618	0,64926				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	28,149	69,81				
Woda	m3	0,1606	0,39829				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,363	0,90024				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,575	8,866				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
8.004 KNR 401/315/4 Uzupełnienie gzymsów z cegieł			21,00*0,51*0,25*2 11,00*0,38*2*0,35			= $\frac{5,355}{\sim 5,355}$ = $\frac{2,926}{\sim 2,926}$	m3
Murarze grupa II	r-g	9,713	80,424				
Robotnicy grupa I	r-g	10,175	84,249				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	485,1	4 016,6				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,11858	0,98184				
Piasek do zapraw	m3	0,308	2,55024				
Woda	m3	0,2068	1,7123				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,616	5,10048				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,816	23,316				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
8.005 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2			0,60*3,50*16			= $\frac{33,6}{\sim 33,60}$	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,132	4,4352				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.006 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							
			2,35*3,50*13				= $\frac{106,925}{\sim 106,93}$ m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,044	4,70492				
Robotnicy grupa II	r-g	0,044	4,70492				
Tynkarze grupa III	r-g	0,253	27,053				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,54	164,672				
Piasek do zapraw	m3	0,0055	0,58812				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00242	0,25877				
Woda	m3	0,00924	0,98803				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,011	1,17623				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
8.007 KNR 401/735/2 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III							
			(1,80+0,38)*2*0,70				= 3,052
			25,20*2*0,70+0,38*2*0,70				= 35,812
			0,80*4*0,70				= 2,24
							$\sim 41,10$ m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,231	9,4941				
Robotnicy grupa II	r-g	0,099	4,0689				
Tynkarze grupa III	r-g	0,594	24,413				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00572	0,23509				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,01166	0,47923				
Piasek do zapraw	m3	0,02926	1,20259				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00528	0,21701				
Woda	m3	0,00737	0,30291				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,044	1,8084				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,044	1,8084				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
8.008 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							
			41,10+(21,00*2+10,5)*0,90				= $\frac{88,35}{\sim 88,35}$ m2
Malarze grupa II	r-g	0,1617	14,286				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,3333	29,447				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
8.009 KNRW 401/737/2 Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym							
			(0,12*2+0,60)*3,50*17				= 49,98
			21,00*0,25*2				= 10,5
							$\sim 60,48$ m2
Robotnicy	r-g	1,584	95,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	263,248		
Blacharze grupa II	r-g	72,35		
Blacharze grupa III	r-g	3,36425		
Cieśle grupa II	r-g	181,075		
Cieśle grupa III	r-g	63,36		
Dekarze grupa II	r-g	196,345		
Malarze grupa II	r-g	112,194		
Montażysci grupa II	r-g	170,026		
Montażysci grupa III	r-g	103,162		
Monter grupa II	r-g	161,771		
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	4,25453		
Monter płyt gipsowych III	r-g	82,723		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	7,029		
Murarze grupa II	r-g	136,66		
Murarze grupa III	r-g	247,261		
Operatorzy grupa II	r-g	0,297		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	155,414		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	437,409		
Robotnicy	r-g	95,8		
Robotnicy grupa I	r-g	1 624,2		
Robotnicy grupa II	r-g	70,374		
Spawacze grupa II	r-g	5,9631		
Stolarze grupa II	r-g	16,918		
Szklarze grupa II	r-g	2,4684		
Tynkarze grupa III	r-g	397,772		
Zbrojarze grupa II	r-g	4,00928		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):				

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,4161		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,0242		
Balustrady i pochwyt stalowe	kg	133,65		
Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	132,33		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	33,617		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	194,56		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	133,895		
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	356,756		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	17 113		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,31198		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,11084		
Ćwierćwałki	m	51,722		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00275		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,03311		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,40018		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,47923		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,08911		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	4,89874		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,00728		
Drewno opałowe	kg	1 876,6		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,96704		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	19,877		
Elementy prefabrykowane	szt	9,9		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	53,484		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	135,118		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	29,447		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	4,82416		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,45644		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,594		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,594		
Farba sucha nastawiana wapienna - czerwień	kg	77,072		
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	191,244		
Gips budowlany szpachlowy	kg	799,752		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	53,085		
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	13,996		
Gwoździe stolarskie	kg	0,198		
Kit szklarski pokostowy	kg	5,984		
Klamerki mocujące	szt	213,142		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	881,43		
Klej krochmalowy do farb suchych(malarski)	kg	0,7935		
Kołki st.do moc.płyt z wełny dł.121-160mm	szt	173,36		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	1,364		
Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	126,693		
Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	126,693		
Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	72,289		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1 865,3		
Listwy i łaty iglaste klasa II długości do 3.3-m	m3	0,78326		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	670,681		
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	17,94		
Okna drewniane skrzynkowe, bez oszklenia i malowania	m2	7,48		
Ościeznica stalowa typ FD7 - C7	szt	16,5		
Ościeznice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	szt	12,32		
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	840,718		
Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn.	m2	205,022		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Papa smołowa izolacyjna	m2	410,044		
Papier ścierny	m2	3,4738		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	557,795		
Pianka poliuretanowa	kg	0,70796		
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,17541		
Piasek do zapraw	m3	5,83947		
Płyta gips. dźwiękochłonna 60x60 cm	szt	213,142		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	198,682		
Płyta styrop.odm.15,lamin.dwustr.gr.10cm	m2	187,194		
Płyta z wełny mineralnej	m2	200,592		
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 20x20cm	m2	114,87		
Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x30cm,gr.1cm	m2	64,591		
Płytki kamionkowe szkliwione luzem 20x20cm grubości 1cm	m2	190,627		
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,13188		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,07516		
Płyty pomostowe robocze	m2	9,58342		
Podokienniki prefabrykowane	szt	3,3		
Pręt M 10/300 U 31	szt	157,993		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	198,77		
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	93,687		
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	2,39954		
Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	106,968		
Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania	m2	9,24		
Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe oszkłone, fabrycznie wykończone	m2	3,08		
Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	29,26		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	2,48582		
Sprężyny przyściennie	szt	122,966		
Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo	kg	84,058		
Szkło płaskie float grubości 3 mm, gat I	m2	13,688		
Szpachlówka celulozowa og. stos.-biała	dm3	6,0368		
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	476,1		
Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	304,7		
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	330,499		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	90,8		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,47578		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	69,81		
Wkręty	szt	2 922,9		
Woda	m3	4,81279		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	8,73364		
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,05588		
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,2178		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	10,027		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	6,43896		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,90824		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	1 788,4		
Zaprawa wapienna	m3	1,33332		
Zawiesia do kształtowników	szt	157,993		
Żużel paleniskowy surowy	t	11,405		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	2,03627		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12,838		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	0,4488		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	0,5423		
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0,40205		
Rusztowania rurowe wewnętrzne do 5-7-m, 100-m2 (według rzutu sufitu)	m-g	26,017		
Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9-m, 100-m2 (według rzutu sufitu)	m-g	58,706		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,9631		
Środek transportowy (1)	m-g	32,216		
Wyciąg	m-g	97,003		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	43,527		
Żuraw (1)	m-g	2,079		
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	35,187		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				