

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowy budynku świetlicy wiejskiej

Inwestor: Gmina Rydzyna

Obiekt: Branża budowlana

Budowa: Budynek świetlicy wiejskiej w Tarnowej 75

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Ogólna charakterystyka robót budowlanych:

Obiekt położony jest na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 591, będącej własnością gminy Rydzyna. Przebudowana świetlica docelowo składać się będzie z następujących segmentów funkcjonalnych:

- sali istniejącej – znajdującej się od strony frontowej budynku, która posiadać będzie wejście przez salę świetlicową nowoprojektowaną oraz dodatkowy dostęp z wejścia zewnętrznego, komunikujący świetlicę z drogą wiejską,
- sali nowoprojektowanej – położonej z tyłu za salą istniejącą.

Ponadto świetlica składać się będzie z sali Koła Gospodyń Wiejskich posiadającej swoje pomieszczenie gospodarcze oraz niezależne WC, co umożliwia korzystanie z sali bez kontaktu z pozostałymi częściami świetlicy. W budynku zaprojektowano nowe toalety (damska i męska) obydwie przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Dodatkowo zostanie wydzielone pomieszczenie gospodarcze oraz magazyn. Świetlica z uwagi na brak dostępu do paliwa ekologicznego opalana będzie paliwem stałym z własnej kotłowni mającej skład opału i połączonej komunikacyjnie z tyłu budynku oraz poprzez pomieszczenie gospodarcze. Do wejścia głównego przewidziano podjazd dla osób niepełnosprawnych. Budynek świetlicy po przebudowie z rozbudową tworzyć będzie obiekt o kształcie zbliżonym do kwadratu 18,09m x 18,45m. Ściany budynku murowane, tynkowane z fragmentami klinkieru przy wejściu do budynku i przy otworach okiennych. Dach budynku dwuspadowy. Konstrukcja w części istniejącej drewniana z drewna sosnowego litego, w części projektowanej drewniana z deskowych wiązarów kratowych. Projektowane pokrycie świetlicy z blachy dachówkowej. Budynek w części istniejącej dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym (strychem). W części projektowanej jednokondygnacyjny z pomieszczeniem, w którym może przebywać nie więcej niż 50 osób.

Przy budynku powstanie infrastruktura towarzysząca-plac zabaw, a także parking i chodnik. Cały teren zostanie ogrodzony. Użytkownikami będą: mieszkańcy sołectwa Tarnowałaka oraz mieszkańcy gminy Rydzyna.

Dane liczbowe świetlicy wiejskiej:

Powierzchnia zabudowy :

- część istniejąca – 181,98 m²
- część projektowana – 151,72 m²
- razem powierzchnia – 333,70 m²

Powierzchnia użytkowa netto:

- część istniejąca – 155,25 m²
- część projektowana – 132,53 m²
- razem powierzchnia – 287,78 m²

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami (bez VAT)			Wartość z narzutami
	R	M	S	
1 Roboty ziemne				
2 Ławy fundamentowe				
3 Mury fundamentowe z izolacjami				
4 Podłoża pod posadzki				
5 Ściany nośne parteru				
6 Ścianki murowane				
7 Rozbiórki , przekucia i zamurowania				
8 Konstrukcja dachowa				
9 Dach pokrycie				
10 Tynki wewnętrzne i glazura				
11 Sufit podwieszany z ociepleniem				
12 Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne				
13 Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
14 Posadzki				
15 Malowanie farbami emulsyjnymi				
16 Docieplenie ścian nowych				
17 Elementy zewnętrzne				
18 Utwardzenia				
19 Ogrodzenie				
Suma elementów kosztorysu				

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne							
1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparko - spycharki 0,15m3, grubość warstwy do 15 cm - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			20,0*9,5*0,7		=	133,0	
						~133,00	m2
Razem robocizna (R= 4,000)	r-g	0,0055	2,79433				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1) (S= 4,000)	m-g	0,0025	1,33				
2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparko - spycharki 0,15m3, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						133,00	m2
					krotność:	3,00	
Razem robocizna (R= 4,000)	r-g	0,0019	2,89594				
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1) (S= 4,000)	m-g	0,0008	1,2768				
3 KNP 2/319/1 (1) Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, ustawienie słupów przez wbicie							
						2	szt
Razem robocizna	r-g	0,71	1,42				
Drewno okragłe	m3	0,036	0,072				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32-mm	m3	0,02	0,04				
Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0,08	0,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4 KNP 2/319/1 (3) Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, pośrednie proste, ustawienie słupów przez wbicie							
						13	szt
Razem robocizna	r-g	0,42	5,46				
Drewno okragłe	m3	0,024	0,312				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32-mm	m3	0,01	0,13				
Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0,05	0,65				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5 KNRW 201/211/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II Ława "60" [18,2+2,5]=20,7 Ława "50" [7,9*2]=15,8 Ława "30"							
			20,7*0,7*0,5		=	7,245	
			15,8*0,6*0,5		=	4,74	
			3,58*0,4*0,5		=	0,716	
						~12,70	m3
Razem robocizna	r-g	0,114	1,4478				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,0663	0,84201				
6 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Ł. "20" [7,9*2- 2,6+3,9*2+3,25+2,04*2+1,42*2+2,58]= Pod chudy beton							
			33,75*0,2*0,4		=	2,7	
			20,7*0,7*0,1+15,8*0,6*0,1+3,58*0,4*0,1		=	2,54	
						~5,24	m3
Razem robocizna	r-g	1,5	7,5063				
7 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III 18,2*0,3*2*0,5							
					=	5,46	
						~5,46	m3
Razem robocizna	r-g	4,2	22,932				
8 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów i rozplantowanie, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12,7+5,24+5,46							
					=	23,4	
						~23,40	m3
Razem robocizna	r-g	1,167	26,079				
9 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						23,40	m3
Razem robocizna	r-g	0,10702	2,39158				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,031	0,7254				
10 KNRW 201/207/1 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi urodzajnej uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III 133,0*0,3*1,15							
					=	45,885	
						~45,89	m3
Razem robocizna	r-g	0,04	1,8356				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,118	5,41502				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,2132	9,78375				
11 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 23,4+45,89							
					=	69,29	
						~69,29	m3
Razem robocizna	r-g	0,0557	3,68578				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,00002	0,00139				
2 Ławy fundamentowe							
12 KNR 202/281/3 (1) Podłoża betonowe fundamentów pod ławy, grubość 10-cm, powierzchnia ponad 10-m2, transport betonu B10 taczkami, japonkami 20,7*0,7+15,8*0,6+3,58*0,4					= 25,402 ~25,40		
Razem robocizna	r-g	0,4409	11,199				m2
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,102	2,5908				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0006	0,01524				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,003	0,0762				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0127				
13 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton B15 podawany pompą - [Ł-"20"] Ława "20" 33,75*0,2*0,5					= 3,375 ~3,38		
Razem robocizna	r-g	3,4884	11,791				m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	3,4307				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,008	0,02704				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,0169				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,02028				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	1,7238				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,07	0,2366				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,169				
14 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton B15 podawany pompą - [Ł-"60", 50, 30"] 20,7*0,6*0,4+15,8*0,5*0,4+3,58*0,3*0,4					= 8,558 ~8,56		
Razem robocizna	r-g	4,6878	40,128				m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	8,6884				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,05992				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,0428				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,03424				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	4,5368				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,6848				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,428				
15 KNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste do wzmocnienia istniejących fundamentów [18,2*2-1,5]=34,9 34,9*0,8					= 27,92 ~27,92		
Razem robocizna	r-g	1,3	36,296				m2
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,004	0,11168				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,003	0,08376				
Materiały inne (Materiały)	%	4,8					
16 KNR 2/106/3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste - wzmocnienie istniejących fundamentów - beton B15 podawany taczkami 27,92*0,2					= 5,584 ~5,58		
Razem robocizna	r-g	2,9	16,182				m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	5,6916				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
17 KNR 202/1908/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia w warunkach polowych, strzemiona o średnicy do 6-mm, stal gładka [69*1,7+53*1,5+12*1,1]=210,0 210,0*1,01*0,000222					= 0,047 0,047		
Razem robocizna	r-g	89,26	4,19522				t
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S	kg	1 020	47,94				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	0,282				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,17296				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	13,97	0,65659				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	13,97	0,65659				
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	13,97	0,65659				
18 KNR 202/1908/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12-mm, stal zębrowa [20,7+15,8+3,58+2,1]=42,18 42,18*1,05*4*0,000888					= 0,157 0,157		
Razem robocizna	r-g	15,43	2,42251				t
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-12-mm 18G2	kg	1 020	160,14				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	0,942				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,57776				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	6,18	0,97026				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,18	0,97026				
3 Mury fundamentowe z izolacjami							
19 KNR 202/201/1 (1) Mur fundamentowy z gruzobetonu do poziomu terenu 20,7*0,6*0,4+15,8*0,5*0,4+3,58*0,3*0,4					= 8,558 ~8,56		
Razem robocizna	r-g	6,2	53,072				m3

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	1,712				
Gruz ceglany	m3	1,08	9,2448				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,06848				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,0428				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,05136				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	4,3656				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,428				
20 ORGB 202/136/2 Fundamenty z bloczków betonowych M6, zaprawa cementowa							
[17,8+0,8*2+3,68]=37,48					= 3,25		
[8,0*2-2,04+3,82*2+2,12*2+1,5*2+3,6+2,62]=					= 3,923		
					~7,17		
					m3		
Razem robocizna	r-g	5,57	39,937				
Bloczek ścienny betonowy 38x25x14 cm	szt	64,5	462,465				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18	1,2906				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
21 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I							
[37,48+2,07]=39,5					= 81,328		
39,5*2*0,32+35,03*0,8*2					~81,33		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,2251	18,307				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0131	1,06542				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
22 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych							
18,09*0,6+18,07*0,5+3,68*0,35+35,03*0,25					= 29,935		
					~29,93		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,5248	15,707				
Drewno opałowe	kg	4,5	134,685				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	89,79				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	68,839				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	8,979				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,40705				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
23 KNR 202/604/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą							
[36,16+3,68]=39,84					= 22,702		
39,84*0,35+35,03*0,25					~22,70		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,6662	15,123				
Drewno opałowe	kg	4,5	102,15				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	68,1				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	52,21				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	6,81				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0212	0,48124				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,30872				
24 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							
					81,33		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,1095	8,90564				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,75	60,998				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,08946				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
25 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
					81,33		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,0502	4,08277				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	32,532				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0488				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
26 KNR 202/616/4 Izolacje pionowe z folii pod izolację z płyt styropianowych							
[17,31+8,0*2]=33,31					= 21,485		
33,31*0,31+34,87*0,32					~21,48		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,1389	2,98357				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1,15	24,702				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,02363				
27 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm izolacje pionowe, na sucho wewnątrz budynku							
33,41*0,32					= 10,691		
					~10,69		
					m2		
Razem robocizna	r-g	0,156	1,66764				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50 mm	m2	1,05	11,225				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,13042				
4 Podłoża pod posadzki							
28 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
8,0*9,57+3,82*3,52+2,12*2,2*2+1,0*1,5*5+3,52*3					133,57*0,5		
,86-1,62*1,12+3,6*1,99+3,68*2,12=133,57							
Cz stara					9,3*9,57*0,5		
Minus urobek					-22,1*0,8		
					= 66,785		
					= 44,501		
					= -17,68		
					~93,61		
					m3		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem robocizna	r-g	4,32	404,395				
Piasek naturalny na podsypkę	m3	1,08	101,099				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
29 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						93,61	m3
Razem robocizna	r-g	0,10702	9,56733				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	0,031	2,90191				
30 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły 222,57*0,1							
						= 22,257 ~22,26	m3
Razem robocizna	r-g	5,26	117,088				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	22,928				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5 Ściany nośne parteru							
31 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5-m, grubość 25-cm [8,0*2+17,81+2,68]=36,49 Minus							
			36,49*3,25 -2,7*2,25-2,7*1,45-1,2*0,9*3-1,0*2,1			= 118,593 = -15,33 ~103,26	m2
Razem robocizna	r-g	1,15	118,749				
Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8-cm	szt	10,98	1 133,8				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,025	2,5815				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
32 KNR 202/103/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna - podmurowanie pod wieniec 36,49*0,16+17,81*0,08							
						= 7,263 ~7,26	m2
Razem robocizna	r-g	2,32	16,843				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	92,7	673,002				
Zaprawa wapienna	m3	0,084	0,60984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
33 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły pełnej kl. 150 2,07*4,24*0,38							
						= 3,335 ~3,34	m3
Razem robocizna	r-g	13,68	45,691				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	388	1 295,9				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,261	0,87174				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
34 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły klinkierowej z spoinowaniem R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 2,07*0,8*0,38+2,13*0,16*0,44							
						= 0,779 ~0,78	m3
Razem robocizna	r-g	13,68	21,341				
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	388	302,64				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,261	0,20358				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	1,2324				
35 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe do murowania komina							
						4	kolumna
Razem robocizna	r-g	4,6	18,4				
Płyty pomostowe długie	m2	0,07	0,28				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02	0,08				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007	0,028				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,002	0,008				
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	1,3	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
36 ORGB 202/194/5 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, ponad 4,5-m, grubość 25-cm - szczyty 8,25*1,68*0,5*2+2,7*2,2*0,5*2							
						= 19,8 ~19,80	m2
Razem robocizna	r-g	1,22	24,156				
Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8-cm	szt	10,98	217,404				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,025	0,495				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	1,584				
37 ORGB 202/195/3 Obmurowanie konstrukcji dachowej ścianką działową grubości 11,5-cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", - analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 8,12*2+17,8+2,7*2=39,45							
			39,45*0,25			= 9,863 ~9,86	m2
Razem robocizna	r-g	0,58	11,438				
Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8-cm P+W	szt	8,24	81,246				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,007	0,06902				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,493				
38 KNR 202/1611/5 (1) Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe do murowania szczytów 9,0*5,0*2							
						= 90,0 ~90,00	m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem robocizna	r-g	0,3729	33,561				
Płyty pomostowe długie	m2	0,0148	1,332				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,018				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00072	0,0648				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0001	0,009				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,019	1,71				
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 4m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,1057	9,513				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
39 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna						4	szt
Razem robocizna	r-g	1,55	6,2				
40 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota						3	szt
Razem robocizna	r-g	2,14	6,42				
41 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19							
1,2*2+1,5*2*3+3,0*2*2					=	23,4	
						~23,40	m
Razem robocizna	r-g	0,2	4,68				
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20m	szt	0,08547	2				
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50m	szt	0,25641	6				
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt	0,17094	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,468				
42 KNR 202/211/4 Wieniec żelbetowy na ścianach deskowany 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - beton B15 podawany taczka							
8,0*2+17,81*2=51,62					=	3,226	
51,62*0,25*0,25						~3,23	m3
Razem robocizna	r-g	17,8	57,494				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	3,2946				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,018	0,05814				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,009	0,02907				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	8,075				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	1,8734				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,2261				
Wyciąg	m-g	1,78	5,7494				
43 KNR 202/1908/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia w warunkach polowych, strzemiona o średnicy 6-mm, stal gładka							
172*0,92*1,01*0,000222					=	0,035	
						0,035	t
Razem robocizna	r-g	89,26	3,1241				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S	kg	1 020	35,7				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	0,21				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,1288				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	13,97	0,48895				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	13,97	0,48895				
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	13,97	0,48895				
44 KNR 202/1908/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12 mm, stal zębrowa							
8,5*2+18,31*2=53,62					=	0,2	
53,62*4*1,05*0,000888						0,200	t
Razem robocizna	r-g	51,11	10,222				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-12-mm 18G2	kg	1 020	204				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	1,2				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,736				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	6,18	1,236				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,18	1,236				
45 KNR 202/1219/8 Kotwy do mocowania wiązarów						60	szt
Razem robocizna	r-g	0,6481	38,886				
Kotwy z prętów okrągłych do mocowania	szt	1	60				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,102				
6 Ścianki murowane							
46 ORGB 202/195/1 Ścianki działowe grubości 11,5-cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5-m							
8,0*2-2,07+3,82*2+2,12*2+1,5*3+1,12+3,6=					=	127,86	
Minus					=	-17,22	
						~110,64	m2
Razem robocizna	r-g	0,65	71,916				
Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8-cm P+W	szt	8,24	911,674				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,007	0,77448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
47 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19							
1,2*9					=	10,8	
						~10,80	m

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem robocizna	r-g	0,2	2,16				
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20M	szt	0,83333	9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,216				
7 Rozbiórki , przekucia i zamurowania							
48 KNR 401/428/3 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust						89,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,28	24,92				
49 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary							
			89,0*1,2			= 106,8	
						~106,80	m
Razem robocizna	r-g	0,08	8,544				
50 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm -posadzek z płytek z zaprawą i podłoża pod wykop							
34,17+18,4+13,68=66,25			66,25*0,1			= 6,625	
Pod wykop			3,96*2*0,3*0,15			= 0,356	
						~6,98	m3
Razem robocizna	r-g	13,81	96,394				
51 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek							
3,5+1,5=5,0			5,0*0,38*0,24+2,5*0,25*0,24			= 0,606	
						~0,61	m3
Razem robocizna	r-g	21,3	12,993				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,03416				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	244,61				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,108	0,06588				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,07137				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,04941				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	1,6348				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	2,8609				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,1708				
Woda przemysłowa	m3	0,14	0,0854				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,2806				
52 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm							
NP 180		2,5*2				= 5,0	
NP 160		3,5*3				= 10,5	
NP 120		1,5*3				= 4,5	
						~20,00	m
Razem robocizna	r-g	1,62	32,4				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	160				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,00518	0,1036				
Dwuteownik stalowy normalny 120-mm St0S walcowany na gorąco	kg	2,545	50,9				
Dwuteownik stalowy normalny 160-mm St0S walcowany na gorąco	kg	9,4915	189,83				
Dwuteownik stalowy normalny 180-mm St0S walcowany na gorąco	kg	5,53	110,6				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,36				
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,6				
53 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych pod nadprożem, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							
3,0+1,0=4,0			4,0*0,38*2,1+2,0*0,25*2,1			= 4,242	
						~4,24	m3
Razem robocizna	r-g	8,63	36,591				
54 KNR 401/304/1 (1) Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, ceglami - zamurowanie otworów w drzwiowych							
			1,0*2,1*0,38*3+1,0*0,25*2,1			= 2,919	
						~2,92	m3
Razem robocizna	r-g	15,37	44,88				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	1 086,2				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0618	0,18046				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,94024				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	100,74				
Woda przemysłowa	m3	0,152	0,44384				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	1,314				
55 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2						4	szt
Razem robocizna	r-g	1,16	4,64				
56 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce - cegły nowe klinkierowe spoinowane							
			1,16*1,04*0,38+1,22*0,44*0,16			= 0,544	
						~0,54	m3
Razem robocizna	r-g	19,86	10,724				
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	405	218,7				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0455	0,02457				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,12852				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	13,819				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	6,5	3,51				
Woda przemysłowa	m3	0,146	0,07884				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,1782				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	9,75	5,265				
57 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe do przemurowania komina							2 kolumna
Razem robocizna	r-g	4,6	9,2				
Płyty pomostowe długie	m2	0,07	0,14				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02	0,04				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,014				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,004				
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	1,3	2,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
8 Konstrukcja dachowa							
58 KNR 202/405/2 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 9.00 m							
			9,3*18,1		=	168,33	
						~168,33	m2
Razem robocizna	r-g	0,18	30,299				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	0,012	2,01996				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,29	48,816				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,09	15,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,6833				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,0115	1,9358				
59 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt							17,80 m
Razem robocizna	r-g	0,17	3,026				
Wyciąg	m-g	0,02	0,356				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
60 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, materiały							
			17,80*0,14*0,14		=	0,349	
						0,349	m3
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,36994				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
61 KNNR 2/402/2 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt							
			2,5*2		=	5,0	
						~5,00	m
Razem robocizna	r-g	0,45	2,25				
Wyciąg	m-g	0,02	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
62 KNNR 2/402/2 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały							
			5,0*0,14*0,16		=	0,112	
						0,112	m3
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,1232				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
63 KNNR 2/402/3 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt							
			2,5*2		=	5,0	
						~5,00	m
Razem robocizna	r-g	0,42	2,1				
Wyciąg	m-g	0,02	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
64 KNNR 2/402/3 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały							
			5,0*0,14*0,14		=	0,098	
						0,098	m3
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,10388				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
65 KNNR 2/402/4 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt							
			2,5*4		=	10,0	
						~10,00	m
Razem robocizna	r-g	0,34	3,4				
Wyciąg	m-g	0,02	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
66 KNNR 2/402/4 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)							
			10,0*0,16*0,08		=	0,128	
						0,128	m3
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,1408				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
67 KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt							
			3,25+2,1=5,35				
			5,35*4+3,0*25		=	96,4	
						~96,40	m
Razem robocizna	r-g	0,22	21,208				
Wyciąg	m-g	0,01	0,964				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
68 KNNR 2/402/5 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały							
			96,4*0,16*0,08		=	1,234	
						1,234	m3
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,28336				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	13					
69 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 11,8*2+5,35+4,5*4+3,8*2=54,55 54,55*0,04*0,16 = 0,349 0,349 m3							
Razem robocizna	r-g	13,61	4,74989				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,04	0,36296				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	2,78502				
Xylomit popularny, środek impregnacynjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,41	0,14309				
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,37343				
Wyciąg	m-g	0,85	0,29665				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
70 KNR 202/1219/8 Kotwy do mocowania murłaty 12 szt							
Razem robocizna	r-g	0,6481	7,7772				
Kotwy stalowe M16x700 mm z nakrętkami	szt	1	12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0204				
9 Dach pokrycie							
71 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,2*2 = 36,4 ~36,40 m							
Razem robocizna	r-g	0,15	5,46				
72 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,0*4 = 12,0 ~12,00 m							
Razem robocizna	r-g	0,11	1,32				
73 KNR 401/508/3 Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka 7,0*18,1*2-2,4*2,5*0,5*4+3,9*3,0*0,5*2 = 253,1 ~253,10 m2							
Razem robocizna	r-g	0,47	118,957				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,13	32,903				
74 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat do 24 cm 253,10 m2							
Razem robocizna	r-g	0,09	22,779				
75 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach i wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii Wejście 7,0*18,1+14,9*18,1+3,9*3,0*0,5*2-2,4*2,5*0,5*4 = 396,09 5,35*2,5 = 13,375 ~409,47 m2							
Razem robocizna	r-g	0,1633	66,866				
Folia polietylenowa paroizolacyjne gr. 0,15 mm	m2	1,3	532,311				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,04095				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,20474				
76 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 409,47 m2							
Razem robocizna	r-g	0,2589	106,012				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,0022	0,90083				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x60 mm	m3	0,007	2,86629				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0012	0,49136				
Środek impregnacynjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-2"	kg	0,1	40,947				
Wyciąg	m-g	0,02	8,1894				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	8,1894				
77 ORGB 202/535/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną dachówkową na łatach, dachy do 25 m2 13,38 m2							
Razem robocizna	r-g	0,64	8,5632				
Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	1,06	14,183				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	110,251				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,09366				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,09366				
78 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2 396,09 m2							
Razem robocizna	r-g	0,47	186,162				
Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	1,06	419,855				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	2 855,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	2,77263				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	2,77263				
79 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż gąsiorów 14,0+3,0*4+2,5 = 28,5 ~28,50 m							
Razem robocizna	r-g	0,45	12,825				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	30,21				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	176,13				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	58,71				
Wyciąg	m-g	0,005	0,1425				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,171				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
80 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnych - okapów 18,1*2+2,5*2					= $\frac{41,2}{\sim 41,20}$		
Razem robocizna	r-g	0,22	9,064				m
Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	43,672				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	127,308				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	42,436				
Wyciąg	m-g	0,001	0,0412				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0412				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
81 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic 11,9*2+5,35+4,4*2					= $\frac{37,95}{\sim 37,95}$		
Razem robocizna	r-g	0,16	6,072				m
Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	40,227				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	117,266				
Wyciąg	m-g	0,001	0,03795				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03795				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
82 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Kosz dachowy 18,1*0,5 Kominy 1,0*0,5*4+2,3*0,4*2+1,5*0,4*2					= $\frac{9,05}{\sim 14,09}$		
Razem robocizna	r-g	1,35	19,022				m2
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	17,331				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	242,348				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01409				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,11272				
83 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100-mm łączone na klej, montaż rynien - Kanion - ciemny brąz 2,5*2					= $\frac{5,0}{\sim 5,00}$		
Razem robocizna	r-g	0,312	1,56				m
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm - Kanion	m	1,02	5,1				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	10				
Klej	dm3	0,0012	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,003				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,002				
84 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych - Kanion - ciemny brąz					2		szt
Razem robocizna	r-g	0,348	0,696				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100/75 - Kanion	szt	1	2				
Klej	dm3	0,0047	0,0094				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0008				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,0006				
85 ORGB 202/546/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100-mm łączone na klej, montaż denek rynnowych - Kanion - ciemny brąz					4		szt
Razem robocizna	r-g	0,1411	0,5644				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm - Kanion	szt	1	4				
Klej	dm3	0,0012	0,0048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,00004	0,00016				
86 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi-130 mm - Kanion - ciemny brąz 18,1*2					= $\frac{36,2}{\sim 36,20}$		
Razem robocizna	r-g	0,234	8,4708				m
Rynna dachowa PVC Fi-130-mm - Kanion	m	1,04	37,648				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	1,98895	72				
Złączka rynnowa PVC Fi-130-mm - Kanion	szt	0,66298	24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,07964				
87 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe - Kanion					4		szt
Razem robocizna	r-g	0,181	0,724				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-130-mm - Kanion	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,008				
88 KNRW 202/525/3 Rynny dachowe z PVC łączone na klej, denka rynnowe - Kanion					4		szt
Razem robocizna	r-g	0,174	0,696				
Klej	dm3	0,0015	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Denko rynnowe PVC Fi-130-mm	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,0072				
89 ORGB 202/550/2 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-75-mm - Kanion - ciemny brąz 2,5*2					= $\frac{5,0}{\sim 5,00}$ m		
Razem robocizna	r-g	0,3527	1,7635				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm - Kanion	m	1,01	5,05				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,8	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0035				
90 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100-mm - Kanion 3,0*4					= $\frac{12,0}{\sim 12,00}$ m		
Razem robocizna	r-g	0,3652	4,3824				
Rura spustowa PVC Fi-100-mm - Kanion	m	1,01	12,12				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,66667	8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,0108				
91 ORGB 202/550/6 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-75-mm - Kanion 3*2					= $\frac{6,0}{\sim 6}$ szt		
Razem robocizna	r-g	0,2068	1,2408				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-75/67-mm - Kanion	szt	1	6				
Klej	dm3	0,0015	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0012				
92 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-100-mm - Kanion 12					szt		
Razem robocizna	r-g	0,2156	2,5872				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm - Kanion	szt	1	12				
Klej	dm3	0,0018	0,0216				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0024				
93 KNR 401/410/4 Podsufitka okapowa, z desek profilowanych, grubość 25-mm analogia 18,1*0,7+5,35*2,5					= $\frac{26,045}{\sim 26,05}$ m2		
Razem robocizna	r-g	0,59	15,37				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	0,03	0,7815				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	2,3445				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10 Tynki wewnętrzne i glazura							
94 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III							
P.Nr.2 9,57*2+8,0*2=35,14			35,14*3,63-3,0*2,0-2,7*2,25-2,7*1,45-1,0*2,05*3		=	105,418	
P.Nr.6 3,52*2+3,82*2=14,68			14,68*3,63-1,37*2,0-1,0*2,05-0,9*2,05		=	46,653	
P.Nr.7 3,52*2+3,68*2=14,4			14,4*3,63-0,9*2,05*2		=	48,582	
P.Nr. 8i9 4,36*2+3,68*2+2,66*2=21,4			21,4*3,63-0,9*2,05-1,0*2,05		=	73,787	
P.Nr.10i11 [2,12*4+2,2*4+1,5*8=29,28			29,28*3,63-1,0*2,05*2-0,9*2,05*4		=	94,806	
P.Nr.12 1,0*2+1,5*2=5,0			5,0*3,63-0,9*2,0		=	16,35	
						$\sim 385,60$	m2
Razem robocizna	r-g	0,5729	220,91				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	7,94336				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,80976				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,04112				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
95 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku					385,60 m2		
Razem robocizna	r-g	0,2426	93,547				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	1 260,9				
Woda przemysłowa	m3	0,00213	0,82133				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	1,5424				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	1,23392				
96 KNR 202/810/5 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm 1,45*2+2,7=5,6 5,6*0,15					= $\frac{0,84}{\sim 0,84}$ m2		
Razem robocizna	r-g	2,2107	1,85699				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,01823				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00185				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00227				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
97 ORGB 202/2018/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 15-cm, (grubość 3 mm) na tynku					0,84 m2		
Razem robocizna	r-g	1	0,84				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	4,0572				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,0042				
98 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm 2,0*2+2,7=6,7 6,7*0,2						$= \frac{1,34}{\sim 1,34}$	m2
Razem robocizna	r-g	1,8693	2,50486				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,02908				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00295				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00362				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
99 ORGB 202/2019/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 20-cm, (grubość 3-mm) na tynku						1,34	m2
Razem robocizna	r-g	0,8	1,072				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	6,4722				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,0067				
100 ORGB 202/836/5 Tynki zwykłe ościeży o szerokości 25-50-cm, o powierzchni ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III i IV, ościeża szerokości 25-cm 2,0*2+2,0+3,63=9,63 9,63*0,25						$= \frac{2,408}{\sim 2,41}$	m2
Razem robocizna	r-g	1,6637	4,00952				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00651				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,0523				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0022	0,0053				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
101 ORGB 202/2020/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości 25-cm, (grubość 3-mm) na tynku						2,41	m2
Razem robocizna	r-g	0,65	1,5665				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	11,64				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01205				
102 ORGB 202/836/3 Tynki zwykłe ościeży o szerokości 25-50-cm, o powierzchni ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, ościeża szerokości 40-cm 2,0*2+3,0+2,0*2+1,37+2,0*2+0,9=17,27 17,27*0,4						$= \frac{6,908}{\sim 6,91}$	m2
Razem robocizna	r-g	1,2255	8,46821				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0201	0,13889				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0022	0,0152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
103 ORGB 202/2021/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości 40-cm, (grubość 3-mm) na tynku						6,91	m2
Razem robocizna	r-g	0,46	3,1786				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	33,375				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,03455				
104 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 5,6+6,7+9,63+17,27						$= \frac{39,2}{\sim 39,20}$	mb
Razem robocizna	r-g	0,2186	8,56912				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	35,28				
Profile naroży aluminiowe z siatką	m	1,17	45,864				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0196				
105 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) 1,1*2,2*5						$= \frac{12,1}{\sim 12,10}$	m2
Razem robocizna	r-g	1,17	14,157				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0052	0,06292				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,32186				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	6,6	79,86				
Woda przemysłowa	m3	0,0067	0,08107				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,484				
106 ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25-cm P.Nr. 4i8 1,2*1,4 P.Nr. 10i11 2,12*2+2,2*2-3,1=5,54 5,54*2,05*2+0,9*0,2*2-1,2*0,9 Kabiny 1,0*2+1,5*2-1,0=4,0 4,0*2,05*5						$= \frac{1,68}{\sim 1,67}$	m2
Razem robocizna	r-g	2,3951	154,891				
Płytki fajansowe szklwione ściennie (glazurowane) 20x25 - kolor	m2	1,1	71,137				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	466,749				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,45	29,102				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	1,66202				
107 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25-cm P.Nr. 5 4,06*2+4,5*2=17,12+0,4*2-1,37= 16,55*2,05-1,05*0,9 P.Nr.6 3,52*2+3,82*2-1,37-1,1-1,0=11,27 11,27*2,05 P.Nr.7 6,52*2+3,68*2-1,0*2=12,4 12,4*2,05+0,9*2*0,2-1,2*0,9						$= \frac{32,983}{\sim 32,983}$ $= \frac{23,104}{\sim 23,104}$ $= \frac{24,7}{\sim 24,7}$	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
						~80,79	m2
Razem robocizna	r-g	2,0223	163,382				
Płytki fajansowe szklione ściennie (glazurowane) 20x25 - kolor	m2	1,05	84,83				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	583,094				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,45	36,356				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	2,01167				
108 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2							
P.Nr. 10i11		5,0*3*2+8,64*2+3,0			=	50,28	
Kabiny		10,0*5			=	50,0	
						~100,28	m
Razem robocizna	r-g	0,0936	9,38621				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	103,288				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03008				
109 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8-m2							
P.Nr. 4i8		5,3*2			=	10,6	
P.Nr. 5i6		3,0+8,0+17,12+5,0*2+14,68			=	52,8	
P.Nr. 7		5,0*2+3,0+2,05*2+14,4			=	31,5	
						~94,90	m
Razem robocizna	r-g	0,0715	6,78535				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,02	96,798				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02847				
11 Sufit podwieszany z ociepleniem							
110 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z mat układanych na sucho gr. 10cm, 1-warstwa między wiązarami deskowymi							
R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000							
		8,25*17,80			=	146,85	
						~146,85	m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	16,649				
Maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	154,193				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,30697				
111 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z mat układanych na sucho gr.10cm, dodatek za każdą następną warstwę między wiązarami deskowymi							
						146,85	m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	9,13407				
Maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	154,193				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,30697				
112 KNR 15/517/1 Przybicie do wiązarów od spodu ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej							
R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000							
						146,85	m2
Razem robocizna	r-g	0,1633	29,976				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,3	190,905				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,07343				
113 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany							
P.Nr. 2,6,7		9,57*8,0+3,52*3,82+3,52*3,68-1,62*1,12			=	101,146	
						~101,15	m2
Razem robocizna	r-g	2,0135	203,666				
Blachowkręty	szt	18,5	1 871,3				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	30,345				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	192,185				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	40,46				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	38,437				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	1,05	106,208				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	153,748				
Taśma spoinowa	m	1	101,15				
Wieszak W 60/100	szt	1,52	153,748				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,06474				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	1,78024				
114 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany							
P.Nr. 10,11 i kabiny		2,2*2,12*2+1,0*1,5*5			=	16,828	
						~16,83	m2
Razem robocizna	r-g	2,0135	33,887				
Blachowkręty	szt	18,5	311,355				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	5,049				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	31,977				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	6,732				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	6,3954				
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	1,05	17,672				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	25,582				
Taśma spoinowa	m	1	16,83				
Wieszak W 60/100	szt	1,52	25,582				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,01077				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,29621				
115 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany P.Nr. 8 i9 1,99*3,42+0,26*0,3+2,12*3,68+1,0*0,25					= 14,935 ~14,94		
Razem robocizna	r-g	2,0135	30,082				m2
Blachowkręty	szt	18,5	276,39				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	4,482				
Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	28,386				
Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	5,976				
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	5,6772				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	1,05	15,687				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	22,709				
Taśma spoinowa	m	1	14,94				
Wieszak W 60/100	szt	1,52	22,709				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00956				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,26294				
Wyciąg	m-g	0,045	0,6723				

12 Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne

116 KNR 19/930/2 (1) Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach na strychu 0,6*1,0*4					= 2,4 ~2,40		
Razem robocizna	r-g	18,2	43,68				m2
Okna z PVC 1 dzielne do 1.0 m2	m2	1	2,4				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	30,96				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	1,128				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,264				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	10,728				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	8,04	19,296				
Wyciąg	m-g	0,05	0,12				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,144				

117 KNR 19/930/6 (1) Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach 0,93*1,45					= 1,349 ~1,35		
Razem robocizna	r-g	10,4	14,04				m2
Okna z PVC 1 dzielne do 1.5m2	m2	1	1,35				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	8,451				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,459				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	0,0945				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	3,645				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,86	6,561				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	1,08	1,458				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,081				

118 KNR 19/930/10 (1) Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach 1,48*1,45*4+0,93*2,25					= 10,677 ~10,68		
Razem robocizna	r-g	8,28	88,43				m2
Okna z PVC 1 dzielne ponad 2,0m2	m2	1	10,68				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	52,866				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,9904				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,534				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	22,428				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	40,37				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	0,83	8,8644				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,6408				

119 KNR 19/930/11 (1) Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach 1,5*1,97					= 2,955 ~2,96		
Razem robocizna	r-g	7,34	21,726				m2
Okna z PVC 1 dzielne ponad 2,0m2	m2	1	2,96				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	13,024				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,74				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,148				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	5,4464				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	9,7976				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	0,73	2,1608				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1776				

120 KNR 19/1022/4 (1) Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach 1,2*0,9*3					= 3,24 ~3,24		
Razem robocizna	r-g	1,82	5,8968				m2
Okna z PVC 1 dzielne do 1.5m2	m2	1	3,24				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,6	21,384				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	1,1016				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1944				
121 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
			2,7*1,45			= 3,915 ~3,92	m2
Razem robocizna	r-g	1,22	4,7824				
Okna z PVC 1 dzielne ponad 2,0m2	m2	1	3,92				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	17,248				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,98				
Wyciąg	m-g	0,04	0,1568				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,2352				
122 KNR 19/1022/12 (1) Drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi wejściowe, osadzanie na kotwach							
			2,7*2,25			= 6,075 ~6,08	m2
Razem robocizna	r-g	1,62	9,8496				
Drzwi Al wejściowe z przegodą termiczną 2-skrzydłowe oszklone	m2	1	6,08				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	32,102				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,0064				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,3648				
123 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe pełne, do 2-m2 do mag.opału							
						2,00	m2
Razem robocizna	r-g	3,3	6,6				
Drzwi stalowe	kg	40	80				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,44				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,42				
Papier ścierny	arkusz	1,17	2,34				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,06				
124 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5							
						12	szt
Razem robocizna	r-g	1,77	21,24				
Podokienniki prefabrykowane	szt	1	12				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0069	0,0828				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,216				
Woda przemysłowa	m3	0,008	0,096				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,36				
13 Stolarka drzwiowa wewnętrzna							
125 KNRW 202/1022/3 Drzwi płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe, z szybą do 0,25-m2 z ościeżnicą Porta							
			1,0*2,0*3+0,9*2,0*3			= 11,4 ~11,40	m2
Razem robocizna	r-g	0,59	6,726				
Ościeżnice drewniane :Porta" do muru gr. 12 cm	szt	0,52632	6				
Skrzydło płytowe 40-mm, oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1	11,4				
Kłamka z szyldem mosiężna	szt	0,52632	6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,228				
126 KNRW 202/1022/3 Drzwi płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe z szybą do 0,25-m2 - łazienkowe z ościeżnicą Porta							
			0,9*2,0*5			= 9,0 ~9,00	m2
Razem robocizna	r-g	2,34	21,06				
Ościeżnice drewniane :Porta" do muru gr. 12 cm	szt	0,55556	5				
Skrzydło płytowe D13w 42-mm, 0,9x205 , łazienkowe pełne malowane	szt	0,55556	5				
Kłamka z szyldem mosiężna	szt	0,55556	5				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,18				
127 KNRW 202/1022/6 Drzwi płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 2-skrzydłowe z ościeżnicą Porta szer.25cm							
						4,00	m2
Razem robocizna	r-g	2,28	9,12				
Ościeżnice drewniane :Porta" do muru gr. 24-26 cm	szt	0,25	1				
Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, 2-skrzydłowe, bez malowania	m2	0,25	1				
Kłamka z szyldem mosiężna	szt						
Wyciąg	m-g	0,04	0,16				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,08				
128 KNRW 202/1012/3 Okna fabrycznie wykończone, podawcze otwierane, do 1,0-m2							
			0,8*1,05			= 0,84 ~0,84	m2
Razem robocizna	r-g	2,92	2,4528				
Okna podawcze drewniane konfekcjonowane	m2	1	0,84				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,0504				
14 Posadzki							
129 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa ATLAS SAM 200 w cz. starej Nr. 3,4,5							
			34,17+13,6+18,4			= 66,17 ~66,17	m2
Razem robocizna	r-g	0,14	9,2638				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	7,8	516,126				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,6617				
130 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa ATLAS SAM 200						66,17	m2
						krotność: 5,00	
Razem robocizna	r-g	0,04	13,234				
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	1,56	516,126				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,6617				
131 KNR 202/616/1 Izolacje z folii izolacyjnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa pod płytami styropianowymi i na płytach Wg. zestawienia 287,78						$= \frac{287,78}{\sim 287,78}$	m2
						krotność: 2,00	
Razem robocizna	r-g	0,0832	47,887				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1,19	684,916				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,69067				
132 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa						287,78	m2
Razem robocizna	r-g	0,0891	25,641				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50 mm	m2	1,05	302,169				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,35257				
133 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro						287,78	m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	102,565				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	5,92827				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08633				
134 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do gr. 8cm						287,78	m2
						krotność: 6,00	
Razem robocizna	r-g	0,0716	123,63				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	18,13				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
135 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt						287,78	m2
Razem robocizna	r-g	0,06	17,267				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	60,434				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,86334				
136 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe "Lentex Sport 4,0mm"						$= \frac{199,73}{\sim 199,73}$	m2
Razem robocizna	r-g	0,3953	78,953				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	179,757				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	19,973				
Wykładzina podłogowa typu Lentex Sport 4,0mm	m2	1,09	217,706				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,81889				
137 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych						199,73	m2
Razem robocizna	r-g	0,1261	25,186				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	5,9919				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
138 KNR 202/1113/8 Listwy przyściennie z drewna liściastego z maskownicą						$= \frac{96,46}{\sim 96,46}$	m
Razem robocizna	r-g	0,0826	7,9676				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	2,8938				
Listwy przyściennie dębowe, jesionowe mocowana na kołki z maskownicą	m	1,16	111,894				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,11575				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,03858				
139 ORGB 202/2807/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"						$= \frac{22,82}{\sim 22,82}$	m2
Razem robocizna	r-g	2,79	63,668				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x0,8 cm gatunek I	m2	1,05	23,961				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	164,76				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	6,1614				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,9128				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
140 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"							
P..Nr. 4,5,6,7,8,9			18,4+13,6+13,45+10,98+6,92+7,8		=	71,15	
						~71,15	m2
Razem robocizna	r-g	2,11	150,127				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x0,8-cm gatunek I	m2	1,03	73,285				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	513,703				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	19,211				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,846				
141 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 10x30, zaprawa "Atlas"							
			15,08+17,18+14,68+14,4+10,3+11,6		=	83,24	
						~83,24	m
Razem robocizna	r-g	0,33	27,469				
Płytki "Gres" o wymiarach 10.0x30.0x0,8-cm gatunek I	m2	0,129	10,738				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,54	44,95				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	4,9944				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,33296				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,49944				
15 Malowanie farbami emulsyjnymi							
142 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej lub tapet, pomieszczenia ponad 5-m2							
P.Nr.1 - sufit			89,0		=	89,0	
- ściany			37,74*2,9-3,0*2,0-2,0*2,0+7,0*0,4		=	102,246	
P.Nr.3 - sufit			34,17		=	34,17	
- ściany			24,12*2,9-2,0*2,0		=	65,948	
P.Nr.4 - sufit			13,68		=	13,68	
- ściany			15,08*0,85		=	12,818	
P.Nr.5 - sufit			18,40		=	18,4	
- ściany			17,18*0,85		=	14,603	
						~350,87	m2
Razem robocizna	r-g	0,092	32,28				
Środek zmywający	kg	0,022	7,71914				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,30877				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,35087				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
143 KNRW 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków							
						350,87	m2
Razem robocizna	r-g	0,095	33,333				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	105,261				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
144 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów w kolorze białym							
			89,0+34,17+13,6+18,4		=	155,17	
						~155,17	m2
Razem robocizna	r-g	0,127	19,707				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,298	46,241				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
145 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian w kolorze							
			350,87-155,17		=	195,7	
						~195,70	m2
Razem robocizna	r-g	0,127	24,854				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych kolorowa	dm3	0,286	55,97				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
146 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity preparatem Atlas Uni Grunt							
						287,78	m2
Razem robocizna	r-g	0,08	23,022				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	60,434				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,86334				
147 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
P.Nr.2			35,14*3,5+12,6*0,2-2,7*2,25-2,7*1,45		=	115,52	
P.Nr.6,7,10,11			40,44*1,45		=	58,638	
Kabiny WC			5,0*5*1,45		=	36,25	
P.Nr. 8i9			21,4*3,5		=	74,9	
Tynki stare			195,62		=	195,62	
						~480,93	m2
Razem robocizna	r-g	0,08	38,474				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	105,805				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,44279				
148 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity w kolorze białym							
			287,78-155,17		=	132,61	
						~132,61	m2
Razem robocizna	r-g	0,1756	23,286				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	36,6				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03978				
149 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany w kolorze Obmiary z poz. 147					= $\frac{285,31}{\sim 285,31}$		
Razem robocizna	r-g	0,1756	50,1				m2
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych kolorowa	dm3	0,276	78,746				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08559				
16 Docieplenie ścian nowych							
150 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.14cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30					= $\frac{64,215}{\sim 78,045}$		
					= $\frac{18,09 \times 3,72 - 1,0 \times 2,0 - 0,9 \times 1,2}{8,25 \times 3,72 \times 2 + 1,3 \times 8,25 \times 0,5 \times 2 + 2,2 \times 2,7 \times 0,5 \times 2}$		
Minus					= $\frac{-0,9 \times 1,2 \times 2 - 2,7 \times 2,25 - 2,7 \times 1,45}{\sim 130,11}$		
Razem robocizna	r-g	3,1624	411,46				m2
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	26,022				
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20	m3	0,1477	19,217				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	1 305				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	541,258				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	147,675				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	39,033				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	4	520,44				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	3,87728				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	3,59104				
151 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-30 - cokół budynku 18,1+8,25*2=34,6					= $\frac{12,11}{\sim 12,11}$		
					= $\frac{34,6 \times 0,35}{\sim 12,11}$		
Razem robocizna	r-g	3,2296	39,11				m2
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	2,422				
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20	m3	0,05275	0,6388				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	121,463				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	50,378				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	13,745				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	3,633				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	4	48,44				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,33424				
152 KNR 23/2614/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30 5,0+3,3*3+7,2+5,6=27,7					= $\frac{4,155}{\sim 4,16}$		
					= $\frac{27,7 \times 0,15}{\sim 4,16}$		
Razem robocizna	r-g	5,7605	23,964				m2
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,832				
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20	m3	0,0211	0,08778				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	41,725				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	17,306				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	6,83488				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	1,248				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	4	16,64				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,11482				
153 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 27,7+3,72*2					= $\frac{35,14}{\sim 35,14}$		
Razem robocizna	r-g	0,22	7,7308				mb
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	31,626				
Profil naroży aluminiowe z siatką	m	1,176	41,325				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01757				
154 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 8,39*2+18,09					= $\frac{34,87}{\sim 34,87}$		
Razem robocizna	r-g	0,237	8,26419				mb
Kołki rozporowe z wkretem	szt	2,58	89,965				
Listwa cokołowa aluminiowa - startowa o szer. 15 cm	m	1,05	36,614				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00697				
155 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian na zap.klejowej 18,09*2+8,39*2-4,3=48,66					= $\frac{15,571}{\sim 15,57}$		
					= $\frac{48,66 \times 0,32}{\sim 15,57}$		
Razem robocizna	r-g	4,0835	63,58				m2
Płytki klinkierowe szklione 25x6x2.5 cm	m2	0,86	13,39				
Zaprawa klejowa sucha Atlas Plus	kg	9,5	147,915				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,85	13,235				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,9233				
Zuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0658	1,02451				
156 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewnętrzne 1,3*3+2,9+1,7+1,6*4+1,0*4+1,2=20,1 20,1*0,25					= 5,025 ~5,03		
Razem robocizna	r-g	2,15	10,815				m2
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,1869				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	138,325				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04024				
157 KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0-m2, 2-krotne					26,05		
Razem robocizna	r-g	0,38	9,899				m2
Benzyna do lakierów	dm3	0,026	0,6773				
Lakier akrylowy do drewna brązowy	dm3	0,145	3,77725				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
158 KNR 202/1611/6 (1) Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe do szczytów 9,0*5,0*2					= 90,0 ~90,00		
Razem robocizna	r-g	0,3437	30,933				m2
Płyty pomostowe długie	m2	0,01	0,9				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,018				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00051	0,0459				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00007	0,0063				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095	0,855				
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0974	8,766				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
17 Elementy zewnętrzne							
159 KNR 202/218/1 (1) Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu B15 taczkami, Schody do świetlicy 2,7*1,4*0,2+1,75*1,0*0,2*24,3*1,0*0,2 Schody do koła gospo. 2,1*2,1*0,2+1,5*1,3*0,2*2 Schody do mag. 2,0*1,0*0,2+1,5*1,0*0,2					= 2,457 = 1,662 = 0,7 ~4,82		
Razem robocizna	r-g	23,12	111,438				m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	4,9164				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,33258				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,02892				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,82				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,3856				
160 ORGB 202/2810/6 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych antypoślizgowe mrozoodporne "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" Sch. do świetlicy 3,3*1,4+6,8*0,525+7,4*0,525 Sch. do koła gosp. 2,1*1,4+1,4*0,525*2 Sch. do mag. 2,0*1,0+1,0*0,525					= 12,075 = 4,41 = 2,525 ~19,01		
Razem robocizna	r-g	2,28	43,343				m2
Płytki "Gres" o wymiarach 40x40x1.0-cm gatunek I antypoślizgowe i mrozoodporne	m2	1,15	21,862				
Zaprawa klejowa sucha na podłoże starej glazury Atlas Plus	kg	7,22	137,252				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	3,802				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,7604				
161 KNR 222/202/1 Podjazdy betonowe gr. 15 cm - beton B15 podawany taczka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,0*1,4					= 4,2 ~4,20		
Razem robocizna	r-g	0,408	1,63649				m2
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1545	0,6489				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00063	0,00265				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pila tarczowa Fi-300-mm	m-g	0,018	0,0756				
162 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10-kg 3,0+3,4+3,7					= 10,1 ~10,10		
Razem robocizna	r-g	2,42	24,442				m
Balustrady i pochwyt stalowe	kg	10	101				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,606				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,404				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,404				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,0202				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	4,545				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,101				
18 Utwardzenia							
163 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 269,35+168,45-4,2-9,4-4,76-2,7+50,00 = 466,74 ~466,74 m2							
Razem robocizna	r-g	0,0336	15,682				
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0057	2,66042				
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0082	3,82727				
164 KNRW 201/207/1 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III 466,74*0,3*1,15 = 161,025 ~161,03 m3							
Razem robocizna	r-g	0,04	6,4412				
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,118	19,002				
Samochód samowytadowczy do 5-t (1)	m-g	0,2132	34,332				
165 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek 466,74 m2							
Razem robocizna	r-g	0,0652	30,431				
Piasek naturalny na podsypkę	m3	0,123	57,409				
Woda przemysłowa	m3	0,0082	3,82727				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
166 KNNR 6/107/3 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), mieszanka betonowa B10, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm 466,74*0,1 = 46,674 ~46,67 m3							
Razem robocizna	r-g	2,15	100,341				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	47,37				
Piasek naturalny na podsypkę	m3	0,57	26,602				
Woda przemysłowa	m3	1,1	51,337				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,09	4,2003				
167 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 38,0+40,0 = 78,0 ~78,00 m							
Razem robocizna	r-g	0,277	21,606				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0016	0,1248				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8-cm	m	1,02	79,56				
Piasek naturalny na podsypkę	m3	0,0055	0,429				
Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,1092				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
168 KNR 11/327/3 Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-60/8 416,74 m2							
Razem robocizna	r-g	1,3742	572,684				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,015	6,2511				
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80-mm, typ-60/8	szt	35,88	14 953				
Piasek naturalny na podsypkę	m3	0,0615	25,63				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,10419				
Woda przemysłowa	m3	0,021	8,75154				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	10,419				
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,053	22,087				
169 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-40 50,00 m2							
Razem robocizna	r-g	0,9077	45,385				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0163	0,815				
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60-mm, typ-40	szt	39,88	1 994				
Piasek naturalny na podsypkę	m3	0,0635	3,175				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,015				
Woda przemysłowa	m3	0,0075	0,375				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	1,5				
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,053	2,65				
19 Ogrodzenie							
170 KNR 201/312/6 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.1-m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12+16+5 = 33,0 ~33 szt							
Razem robocizna	r-g	0,61	19,224				
171 KNR 231/402/3 Stopy pod słupki ogrodzenia z betonu B10 0,3*0,3*0,7*33 = 2,079 ~2,08 m3							
Razem robocizna	r-g	9,88	20,55				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	2,1632				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,0624				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,7072				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda przemysłowa	m3	0,47	0,9776				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
172 KNR 231/407/1 Prefabrykowany cokół ogrodzenia o rozstawie słupków 2,5m - analogia [w komplecie płyta 2,5x0,2x0,05 , pustak , pokrywa] R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000							
			29,5+40,0			= 69,5 ~69,50	m
Razem robocizna	r-g	0,20798	18,068				
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	0,0001	0,00695				
Prefabrykowany cokół ogrodzenia o dł. 2,50m	kpl	1,02	70,89				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,0278				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
173 KNR 202/1802/3 Ogrodzenia z siatki w ramach wypełnionych panelem ocynkowanym lakierowanym na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw 2,5m), wysokość 1.5-m, słupki - profil 60x40x2mm ocynkowane lakierowane							
						29,50	m
Razem robocizna	r-g	1,6185	47,746				
Panele ogrodzeniowe z drutu 5mm , oczko 50x200mm dł. 2,5m - wersja ocynk i lakier	szt	0,40678	12				
Słupki ogrodzeniowe z profili 60x40x2mm ocynkowane lakierowane - do paneli dł. 2,2m	szt	0,40678	12				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0024	0,0708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,12685				
175 KNR 202/1802/2 Ogrodzenia z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw 2,5-m), wysokość 1.5-m, słupki z rur o średnicy 42-mm ocynkowane powlekane z kapturkiem							
						40,00	m
Razem robocizna	r-g	1,4977	59,908				
Drut naciagowy powlekany Fi 4,0mm [2,8mm]	m	3,12	124,8				
Siatka ogrodzeniowa powlekana z drutu ocynkowanego pleciona 50x50-mm Fi-3,6-mm [2,5mm]	m2	1,56	62,4				
Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych ocynkowane powlekane Fi 45mm z kapturkiem dł.2,3m	szt	0,5	20				
Pręty stalowe ocynkowane powlekane na konce siatki ogrodzeniowe o wys. 1,55m	szt	0,05	2				
Obejma z nasadką do słupa podporowego	szt	0,1	4				
Naprężnik do drutu	szt	0,15	6				
Obejma napinacza drutu	szt	0,15	6				
Przelotka do drutu	szt	1,5	60				
Obejma na słupki typ. "P"	szt	0,15	6				
Śruba nierdzewna z nakętką M6X20 [do obejm "P"]	szt	0,15	6				
Śruba nierdzewna z nakętką M8X25	szt	0,1	4				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0013	0,052				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,096				
176 KNR 225/312/1 (1) Furtka z panelem z siatki ocynkowana i lakierowana ze słupkami przybramowymi ocynkowanymi i lakierowanymi							
						1,50	m2
Razem robocizna	r-g	2,68	4,02				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanica betonowa)	m3	0,02	0,03				
Furtka stalowa wypełniona panelem ocynkowanym powlekanym o szer. 1,0m	szt	0,66667	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,05	0,075				
177 KNR 225/312/1 (1) Bramy z panelem z siatki ocynkowanej i lakierowanej ze słupkami przybramowymi ocynkowanymi i lakierowanymi							
			3,5*1,5*2			= 10,5 ~10,50	m2
Razem robocizna	r-g	2,68	28,14				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanica betonowa)	m3	0,02	0,21				
Brama dwuskrzydłowa 3,5x1,5m z kształtowników stalowych wypełniona panelem ocynkowanym z słupkami	kpl	0,19048	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,05	0,525				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem robocizna	r-g	6 328,9		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		6 328,9		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,1527		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,03416		
Balustrady i pochwyt stalowe	kg	101		
Benzyna do lakierów	dm3	0,6773		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	75,292		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,6489		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	26,022		
Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	434,038		
Blacha stalowa powlekana	m2	23,518		
Blachowkręty	szt	2 459		
Bloczek ścienny betonowy 38x25x14 cm	szt	462,465		
Brama dwuskrzydłowa 3,5x1,5m z kształowników stalowych wypełniona panelem ocynkowanym z słukami	kpl	2		
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	521,34		
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2 163,8		
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	1 295,9		
Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm P+W	szt	992,92		
Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm	szt	1 351,2		
Cement portlandzki "32,5" z dodatkami w opakowaniu	t	7,71808		
Denko rynnowe PVC Fi 100 mm - Kanion	szt	4		
Denko rynnowe PVC Fi 130 mm	szt	4		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0273		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,17		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,72289		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,07137		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,23057		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,36296		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	2,01996		
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	0,7815		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,18421		
Drewno okrągłe	m3	0,384		
Drewno opałowe	kg	236,835		
Drut naciagowy powlekany Fi 4,0mm [2,8mm]	m	124,8		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	8,075		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,634		
Drzwi Al wejściowe z przegodą termiczną 2-skrzydłowe oszklone	m2	6,08		
Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, 2-skrzydłowe, bez malowania	m2	1		
Drzwi stalowe	kg	80		
Dwuteownik stalowy normalny 120 mm St0S walcowany na gorąco	kg	50,9		
Dwuteownik stalowy normalny 160 mm St0S walcowany na gorąco	kg	189,83		
Dwuteownik stalowy normalny 180 mm St0S walcowany na gorąco	kg	110,6		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,606		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	82,841		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych kolorowa	dm3	134,716		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,844		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,824		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	709,618		
Folia polietylenowa paroizolacyjne gr. 0,15 mm	m2	532,311		
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	190,905		
Furtka stalowa wypełniona panelem ocynkowanym powlekany o szer. 1,0m	szt	1		
Gąsior z blachy powlekanej	m	30,21		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1 401,4		
Gips budowlany szpachlowy	kg	82,123		
Gruz ceglany	m3	9,2448		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79,976		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,81		
Klamka z szyldem mosiężna	szt	11		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,8609		
Klej	dm3	0,0568		
Klej winylowy "Polacet"	kg	179,757		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Kolanko rury spustowej PVC Fi-75/67-mm - Kanion	szt	6		
Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm - Kanion	szt	12		
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	608,942		
Kółki rozporowe z wkrętem	szt	89,965		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60-mm, typ-40	szt	1 994		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80-mm, typ-60/8	szt	14 953		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	176,035		
Kotwy stalowe M16x700-mm z nakrętkami	szt	12		
Kotwy z prętów okrągłych do mocowania	szt	60		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,02118		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	252,548		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	53,168		
Lakier akrylowy do drewna brązowy	dm3	3,77725		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100/75 - Kanion	szt	2		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-130-mm - Kanion	szt	4		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	157,89		
Listwa cokołowa aluminiowa - startowa o szer. 15 cm	m	36,614		
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	200,086		
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m3	0,90083		
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x60mm	m3	2,86629		
Listwy przyścienne dębowe, jesionowe mocowana na kółki z maskownicą	m	111,894		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	50,51		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,0405		
Maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	308,386		
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20M	szt	11		
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50m	szt	6		
Nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt	4		
Naprężnik do drutu	szt	6		
Obejma napinacza drutu	szt	6		
Obejma na słupek typ. "P"	szt	6		
Obejma z nasadką do słupa podporowego	szt	4		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	79,56		
Okapniki z blachy powiekanej	m	43,672		
Okna z PVC 1 dzielne do 1.0 m2	m2	2,4		
Okna z PVC 1 dzielne do 1.5m2	m2	4,59		
Okna z PVC 1 dzielne ponad 2,0m2	m2	17,56		
Ościeżnice drewniane :Porta" do muru gr. 12 cm	szt	11		
Ościeżnice drewniane :Porta" do muru gr. 24-26 cm	szt	1		
Panele ogrodzeniowe z drutu 5mm , oczko 50x200mm dł. 2,5m - wersja ocynk i lakier	szt	12		
Papa smołowa izolacyjna	m2	121,049		
Papier ścierny	arkusz	2,34		
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	19,973		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	9,4054		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,7072		
Piasek do zapraw	m3	2,48829		
Piasek naturalny na podsypkę	m3	214,344		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	12,483		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	106,208		
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips -wodooporna 12,5 mm	m2	17,672		
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	15,687		
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50-mm	m2	313,394		
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20	m3	19,944		
Płytki "Gres" o wymiarach 10.0x30.0x0,8-cm gatunek I	m2	10,738		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x0,8-cm gatunek I	m2	97,246		
Płytki "Gres" o wymiarach 40x40x1.0-cm gatunek I antypoślizgowe i mrozoodporne	m2	21,862		
Płytki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 20x25 - kolor	m2	155,967		
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5-cm	m2	13,39		
Płyty pomostowe długie	m2	2,652		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,156		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	43,914		
Podokienniki prefabrykowane	szt	12		
Prefabrykowany cokół ogrodzenia o dł. 2,50m	kpl	70,89		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	166,239		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	29,276		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	60,434		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	202,039		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S	kg	83,64		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Pręty spawalnicze PVC	kg	5,9919		
Pręty stalowe ocynkowane powlekane na konce siatki ogrodzeniowej o wys. 1,55m	szt	2		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi: 12-mm 18G2	kg	364,14		
Profile naroży aluminiowe z siatką	m	87,189		
Przelotka do drutu	szt	60		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	109,319		
Rura spustowa PVC Fi: 75-mm - Kanion	m	5,05		
Rura spustowa PVC Fi: 100-mm - Kanion	m	12,12		
Rynna dachowa PVC Fi: 100-mm - Kanion	m	5,1		
Rynna dachowa PVC Fi: 130-mm - Kanion	m	37,648		
Siatka ogrodzeniowa powlekana z drutu ocynkowanego pleciona 50x50-mm Fi: 3,6-mm [2,5mm]	m2	62,4		
Siatka z włókna szklanego	m2	168,255		
Skrzydło płytowe 40-mm, oszkłone, fabrycznie wykończone	m2	11,4		
Skrzydło płytowe D13w 42-mm, 0,9x205 , łazienkowe pełne malowane	szt	5		
Słupki drewniane iglaste Fi: 70-mm	m3	0,00139		
Słupki ogrodzeniowe z profili 60x40x2mm ocynkowane lakierowane - do paneli dł. 2,2m	szt	12		
Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych ocynkowane powlekane Fi 45mm z kapturkiem dł. 2,3m	szt	20		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	585,52		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,802		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	112,57		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	55,544		
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	1 032,3		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	76,025		
Środek impregacyjny-grzybobójczy solny "FOBOS M-2"	kg	40,947		
Środek zmywający	kg	7,71914		
Śruba nierdzewna z nakrętką M6X20 [do obejm "P"]	szt	6		
Śruba nierdzewna z nakrętką M8X25	szt	4		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	15,15		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,11919		
Taśma spoinowa	m	132,92		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	82		
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	101,146		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,30877		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	194,419		
Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	40,227		
Wieszak W 60/100	szt	202,039		
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	1,61552		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 767,4		
Woda przemysłowa	m3	67,217		
Wykładzina podłogowa typu Lentex Sport 4,0mm	m2	217,706		
Xylamit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	0,14309		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,51833		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,163		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	25,77		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	9,24728		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	1,37348		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	4,73456		
Zaprawa klejowa sucha Atlas Plus	kg	147,915		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	1 773,3		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	1 499,8		
Zaprawa klejowa sucha na podłożu starej glazury Atlas Plus	kg	137,252		
Zaprawa wapienna	m3	0,60984		
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	1,05352		
Złączka rynnowa PVC Fi: 130-mm - Kanion	szt	24		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,2168		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	3,3518		
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	25,259		
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	2,6068		
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	1,5424		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3,3518		
Piła do cięcia płytek	m-g	11,919		
Piła tarczowa Fi-300-mm	m-g	0,0756		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,9214		
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	1,14554		
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	2,66042		
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	7,8		
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 4m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	9,513		
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	8,766		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	44,116		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,6		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,545		
Środek transportowy (1)	m-g	47,086		
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	24,737		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,2003		
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	3,82727		
Wyciąg	m-g	24,544		
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	3,62731		
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	43,07		
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	1,9358		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				