

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty budowlane.

Data: 2009-05-11

Budowa: Zbrachlin (dz.nr 58/12 , 101/1)

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: Budynek zaplecza socjalnego stadionu.

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy

ul. Dworcowa 11 , 87-731 Waganiec

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowania i Nadzoru Cezary Olewniczak
ul. Żwirki i Wigury 35 , 87-800 Włocławek

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Charakterystyka projektowanych obiektów.

Projektowany budynek zaplecza socjalnego stadionu jest obiektem dwukondygnacyjnym, nie podpiwniczonym, z dachem dwuspadowym, wykonany w technologii tradycyjnej. W budynku przewidziano pomieszczenia tymczasowego pobytu w czasie trwania imprez sportowych i podczas treningów, oraz węzły sanitarne. Wejście do budynku zlokalizowano od strony północnej.

Trybuny widowskowe zaprojektowano jako ogólnodostępne, usytuowane w północnej części działki, wzdłuż dłuższego boku stadionu, wykonane jako wiata o konstrukcji stalowej (z kształowników zimnogiętych), obudowana od strony tylnej (brak obudowy w środkowej części wiaty), z dachem jednospadowym. Długość trybun – 48 m, z podziałem na dwie części na 129 osób każda. Poszczególne części trybun zaopatrzone w trzy rzędy zróżnicowanych wysokościowo ławek, wykonanych z kształowników stalowych z siedziskami z drewna zabezpieczonego farbami ogniochronnymi. Wzdłuż dwóch wyższych rzędów ławek znajdują się podesty komunikacyjne zakończone schodami pełniącymi również funkcję drogi ewakuacyjnej.

2. Program funkcjonalno-przestrzenny.

W projektowanym budynku przewidziano pomieszczenia tymczasowego pobytu dla zawodników w czasie trwania imprez sportowych i podczas treningów: węzły sanitarne wraz z szatniami, w.c. męskie i damskie, w.c. niepełn., pokój sędziów. Dodatkowo na drugiej kondygnacji usytuowano salę rekreacyjną, przeznaczoną np. do gry w tenisa stołowego. Trybuny spełniają funkcję widowską w trakcie trwania imprez sportowych.

3. Zestawienie powierzchni i kubatur

3.1. Budynek

powierzchnia zabudowy – 193,7 m²

powierzchnia użytkowa - 360,0 m²

kubatura – 1080 m³

3.2. Trybuny

powierzchnia zabudowy – 219,7 m²

kubatura – 711,8 m³

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	WYKOPY i FUNDAMENTY.	
2	KONSTRUKCJA NADZIEMIA i DACH.	
3	PODŁOŻA i IZOLACJE (na gruncie).	
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	
5	ELEWACJA.	

Kosztorys ofertowy - nakłady

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia							
45262310-7 Zbrojenie							
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
WYKOPY i FUNDAMENTY.							
1 KNR 201/126/1							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm							
							208,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0053	1,102				
Spycharka gaśienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,520				
2 KNR 201/126/2							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości							
							208,0 m2
krotność=2,00 = 2,00							
Razem robocizna	r-g	0,0018	0,749				
Spycharka gaśienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0008	0,333				
3 KNR 201/205/2							
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III							
							153,45 m3
Razem robocizna	r-g	0,25	38,363				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,1186	18,199				
Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	0,2512	38,547				
4 KNR 231/102/5							
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm - ANALOGIA (zagęszczarka spalinowa)							
							68,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,4154	28,513				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,0433	2,972				
5 KNR 202/1101/1 (1)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
							6,864 m3
Razem robocizna	r-g	5,26	36,105				
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03	7,070				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6 KNR 202/1914/4							
Zatarcie powierzchni betonu na gładko							
							68,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,0663	4,551				
Zaprawa cementowa M12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,001	0,069				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
7 KNR 202/602/9							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							
							68,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,0733	5,032				
Roztwór asfaltowy do gruntowania np. lub równoważny(a) "Abizol R"	kg	0,65	44,616				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,062				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0012	0,082				
8 KNR 202/602/10							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
							68,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,034	2,334				
Roztwór asfaltowy izolacyjny np. lub równoważny(a) "Abizol P"	kg	0,35	24,024				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,034				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0007	0,048				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							0,399 t
Razem robocizna	r-g	35,72	14,252				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	399,798				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	1,436				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	1,895				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	1,608				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,287				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,519				
10 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm							1,353 t
Razem robocizna	r-g	47,75	64,606				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12-mm 34GS	kg	1 020	1 380,060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,8	6,494				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,4	8,659				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	5,4	7,306				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1	1,353				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	2,435				
11 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe							0,124 t
Razem robocizna	r-g	42,88	5,317				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm 34GS	kg	1 020	126,480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,533				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,719				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,595				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,099				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,198				
12 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, transport betonu taczkami, japonkami							20,4 m3
Razem robocizna	r-g	7,41	151,164				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	20,706				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,143				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,102				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,082				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	10,812				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	1,020				
13 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							51,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0733	3,739				
Roztwór asfaltowy do gruntowania np. lub równoważny(a) "Abizol R"	kg	0,65	33,150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,046				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0012	0,061				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
14 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 51,0 m2							
Razem robocizna	r-g	0,034	1,734				
Roztwór asfaltowy izolacyjny np. lub równoważny(a) "Abizol P"	kg	0,35	17,850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,026				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0007	0,036				
15 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa 68,0 m2							
Razem robocizna	r-g	0,1095	7,446				
Roztwór asfaltowy do gruntowania np. lub równoważny(a) "Abizol R"	kg	0,75	51,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,075				
16 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 68,0 m2							
Razem robocizna	r-g	0,0502	3,414				
Roztwór asfaltowy izolacyjny np. lub równoważny(a) "Abizol P"	kg	0,4	27,200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,041				
17 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 42,5 m2							
Razem robocizna	r-g	0,1	4,250				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa np. lub równoważny(a) Zdunbit PF	m2	1,15	48,875				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	4,250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,128				
18 ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej 77,02 m2							
Razem robocizna	r-g	1,86	143,258				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	24,7	1 902,394				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,04	3,081				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
19 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m 0,922 m3							
Razem robocizna	r-g	19,26	17,758				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	0,940				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,02	0,018				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8mm	kg	1,8	1,660				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	0,581				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,055				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,75	1,614				
20 KNR 202/208/3 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami 0,265 m3							
Razem robocizna	r-g	19,8	5,247				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	0,270				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,059	0,016				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,051	0,014				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	0,371				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,034				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,35	0,623				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 ORGB 202/834/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,2492	14,534				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0134	0,781				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,166				
22 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,1095	6,386				
Roztwór asfaltowy do gruntowania np. lub równoważny(a) "Abizol R"	kg	0,75	43,740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,064				
23 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,0502	2,927				
Roztwór asfaltowy izolacyjny np. lub równoważny(a) "Abizol P"	kg	0,4	23,328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,035				
24 KNR 202/609/9 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, z siatką metalową							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,5249	30,612				
Drewno opałowe	kg	3	174,960				
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,35	20,412				
Klej bitumiczny np. lub równoważny IZOLBET "S" do styropianu (op. 18kg)	kg	1,85	107,892				
Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20/80mm	m2	1,05	61,236				
Siatka tkana np. lub równoważny(a) "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	1,04	60,653				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0141	0,822				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0095	0,554				
25 ORGB 202/834/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,2492	14,534				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0134	0,781				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,166				
26 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,1095	6,386				
Roztwór asfaltowy do gruntowania np. lub równoważny(a) "Abizol R"	kg	0,75	43,740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,064				
27 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							58,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,0502	2,927				
Roztwór asfaltowy izolacyjny np. lub równoważny(a) "Abizol P"	kg	0,4	23,328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,035				
28 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m							101,1 m3
Razem robocizna	r-g	1,2224	123,585				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
29 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III							
							104,35 m3
Razem robocizna	r-g	0,2264	23,625				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,0942	9,830				
Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	0,2232	23,291				
30 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t							
							104,35 m3
					krotność=5,00 = 5,00		
Razem robocizna	r-g	0,0054	2,817				
Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	0,0274	14,296				
31 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - ścian							
							42,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,1	4,250				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa np. lub równoważny(a) Zdunbit PF	m2	1,15	48,875				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	4,250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,128				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 Kody CPV: 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków							
45262120-8 Wznoszenie rusztowań							
45262522-6 Roboty murarskie							
45262310-7 Zbrojenie							
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
45410000-4 Tynkowanie							
45223821-7 Elementy gotowe							
45223200-8 Roboty konstrukcyjne							
45223810-7 Konstrukcje gotowe							
45262311-4 Betonowanie konstrukcji							
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych							
45261320-3 Kładzenie rynien							
45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej							
KONSTRUKCJA NADZIEMIA i DACH.							
32 ORGB 202/188/7 (8)							
Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24-cm, zaprawa np. lub równoważna "Atlas KB-15", budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem							
							463,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,1	510,180				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24-cm	szt	7,18	3 330,084				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego np. lub równoważny(a) "Atlas KB-15"	kg	7,52	3 487,776				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,13	60,294				
33 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							
							7 szt
Razem robocizna	r-g	2,14	14,980				
34 KNR 202/126/1							
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna							
							16 szt
Razem robocizna	r-g	1,55	24,800				
35 KNR 202/126/5							
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych							
							48,6 m
Razem robocizna	r-g	0,2	9,720				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	49,572				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,972				
36 KNR 202/211/1							
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m							
							3,686 m3
Razem robocizna	r-g	19,26	70,993				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	3,760				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,02	0,074				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8mm	kg	1,8	6,635				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	2,322				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,221				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,75	6,451				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
37 KNR 202/210/3 (1) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami							3,021 m3	
Razem robocizna	r-g	27,01	81,598					
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	3,081					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,084	0,254					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,083	0,251					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,021	0,063					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	13,595					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,2	0,604					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,31	10,000					
38 KNR 202/212/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych							2,16 m3	
Razem robocizna	r-g	7,5	16,201					
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	2,203					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,034	0,073					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,016	0,035					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	6,264					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,194					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,85	1,836					
39 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm							3,989 m3	
Razem robocizna	r-g	11,71	46,711					
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	4,069					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,048	0,191					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,027	0,108					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	17,153					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,718					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,96	3,829					
40 KNR 202/352/11 Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa ponad 2.0-kg - ANALOGIA (blachy pod dźwigary i płatwie)							18 element	
Razem robocizna	r-g	0,78	14,040					
Blacha stalowa czarna 200x200x10mm z kotwami.	szt	0,22222	4,000					
Blacha stalowa czarna 140x200x8mm z kotwami.	szt	0,66667	12,000					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00-mm, ER446	szt	6	108,000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,82	14,760					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
41 KNRW 202/214/1 Stropy gęstożebrowe np. lub równoważny Teriva, Teriva I							152,56 m2
Razem robocizna	r-g	1,42	216,635				
Belka stropowa żelbetowa np. lub równoważna "TERIVA-I" rozpiętości 2.4-6.0m	m	1,67	254,775				
Pustak stropowy np. lub równoważny(a) "TERIVA-I" 52x24x21.0-cm	szt	6,7	1 022,152				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0525	8,009				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00122	0,186				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,00063	0,096				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,00114	0,174				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	13,730				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,27	41,191				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0057	0,870				
42 KNRW 202/213/11 Belki monolityczne między pustakami							1,296 m3
Razem robocizna	r-g	13	16,848				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,322				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,013	0,017				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,06	0,078				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,038	0,049				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,544				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,43	0,557				
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,168				
43 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko							152,56 m2
Razem robocizna	r-g	0,0663	10,115				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,153				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
44 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami							14,49 m2
Razem robocizna	r-g	4,89	70,856				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,13	1,884				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,013	0,188				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,004	0,058				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,014				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	7,245				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,290				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,27	3,912				
45 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami							14,49 m2
				krotność=4,00 = 4,00			
Razem robocizna	r-g	0,09	5,217				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,012	0,696				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,159				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
46 KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami							0,798 m3		
Razem robocizna	r-g	37,95	30,285						
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	0,814						
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,13	0,104						
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,076	0,061						
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,045	0,036						
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	2,793						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,35	0,279						
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,13	2,498						
47 KNR 205/102/2 Hale typu lekkiego, wiazary scalone o masie do 2,0-t							0,817 t		
Razem robocizna	r-g	32,7	26,716						
Konstrukcja stalowa z kształtowników zamkniętych, piaskowana, zabezp. antykorozyjnie - dźwigary	kg	1 050	857,850						
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,003	0,002						
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,003	0,002						
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,3	0,245						
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7	0,572						
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,2	0,163						
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,155						
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm, ER446	szt	25	20,425						
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,471						
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,490						
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,4	0,327						
Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	4,5	3,677						
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,7	0,572						
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10-t	m-g	0,7	0,572						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,5	2,043						
48 KNR 205/102/6 Hale typu lekkiego, stężenia dachów							0,218 t		
Razem robocizna	r-g	83,28	18,155						
Stężenia stalowe wiazarów dachowych, prętowe	t	1,03	0,225						
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,017	0,004						
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,8	0,392						
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,9	0,632						
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	1	0,218						
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,041						
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm, ER446	szt	25	5,450						
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,392						
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,131						
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,8	0,174						
Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	9,5	2,071						
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,4	0,305						
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10-t	m-g	1,4	0,305						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,9	0,632						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
49 KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników							1,222 t
Razem robocizna	r-g	27,41	33,495				
Konstrukcja stalowa z kształtowników zabezp. antykorozyjnie (ceowniki NP120)	kg	1 050	1 283,100				
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,009	0,011				
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,9	1,100				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9	1,100				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,3	0,367				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,232				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm, ER446	szt	25	30,550				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	2,200				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,733				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,9	1,100				
Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	2,6	3,177				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,2	1,466				
Przyczepa dźwycowa do samochodu 10-t	m-g	1,2	1,466				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,4	1,711				
50 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe							94,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,0525	4,941				
Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,135	12,706				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
51 KNR 202/1513/7 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50-m2							94,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,7964	74,957				
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor	dm3	0,357	33,601				
Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania szara	dm3	0,252	23,718				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,4167	39,220				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0708	6,664				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,066				
52 KNR 202/1513/10 Malowanie chemooodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5-m2, dodatek za każdą następną warstwę							94,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,1673	15,746				
Emalia poliwinylowa chemooodporna - kolor	dm3	0,15	14,118				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,0417	3,925				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0187	1,760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,019				
53 KNR 205/1008/2 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach szedowy i dach stromy o nachyleniu powyżej 10%							212,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,8739	185,616				
Blacha trapezowa profil T-55 poliester standard, grub. 0,70 mm	m2	1,12	237,888				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 28-45-mm	m3	0,00002	0,004				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,003	0,637				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,001	0,212				
Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,05	10,620				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm, ER446	szt	0,28	59,472				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,0227	4,821				
Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	0,0682	14,486				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,035	7,434				
Przyczepa dźwycowa do samochodu 10-t	m-g	0,035	7,434				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,091	19,328				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
54 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							10,02 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	28,829				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	5,01	50,200				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,281				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,069				
55 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							33,63 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	45,400				
Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka poliester	m2	1,23	41,365				
Wkręty samowiercące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	578,436				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,034				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,269				
56 KNR 202/1513/7 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50-m2							43,65 m2
Razem robocizna	r-g	0,7964	34,763				
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor	dm3	0,357	15,583				
Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania szara	dm3	0,252	11,000				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,4167	18,189				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0708	3,090				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,031				
57 KNR 202/508/3 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12-cm							29,6 m
Razem robocizna	r-g	0,6495	19,225				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	1,65	48,840				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	0,533				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	2	59,200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,092				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0017	0,050				
58 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm							30,0 m
Razem robocizna	r-g	0,7721	23,163				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	1,73	51,900				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,630				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	0,33	9,900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,072				
59 KNR 202/1513/3 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200-mm							29,6 m
Razem robocizna	r-g	0,4689	13,879				
Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,18	5,328				
Farba poliwinylowa do gruntowania, na powierzchni ocynkowane	dm3	0,127	3,759				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,1333	3,946				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0397	1,175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,009				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
60 KNR 202/1513/2 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 100-mm							30,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3773	11,319				
Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,0893	2,679				
Farba poliwinylowa do gruntowania, na powierzchnie ocynkowane	dm3	0,0629	1,887				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,0833	2,499				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0197	0,591				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 PODŁOŻA i IZOLACJE (na gruncie).							
61 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV							
							164,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1866	30,752				
Woda	m3	0,005	0,824				
62 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
							49,44 m3
Razem robocizna	r-g	4,32	213,581				
Piasek do zapraw	m3	1,08	53,395				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
63 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
							16,48 m3
Razem robocizna	r-g	5,26	86,685				
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,03	16,974				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
64 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko							
							164,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0663	10,926				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,165				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
65 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów							
							164,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1479	24,374				
Lepik asfalt.stos.na zimno np. lub równoważny(a) IZOLBET K	kg	0,2	32,960				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1,19	196,112				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,313				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0048	0,791				
66 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							
							164,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0891	14,684				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	173,040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,775				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0032	0,527				
67 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów							
							164,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1479	24,374				
Lepik asfalt.stos.na zimno np. lub równoważny(a) IZOLBET K	kg	0,2	32,960				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1,19	196,112				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,313				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0048	0,791				
68 KNR 222/1003/1 Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro							
							164,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,5812	91,471				
Beton piaskowy B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,052	8,570				
Drewno opałowe	kg	1,18	194,464				
Listwy i łaty iglaste	m	0,4	65,920				
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,68	112,064				
Paski szkła szerokości 2.0-cm	m	1,08	177,984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
69 KNNR 2/105/7 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q131							0,138 t
Razem robocizna	r-g	20,1	2,774				
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q131 150x150mm (fi 5mm - 2,09kg/m2)	kg	1 000	138,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,110				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie							
45410000-4 Tynkowanie							
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów							
45422100-2 Stolarka drewniana							
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
45431000-7 Kładzenie płytek							
45431200-9 Kładzenie glazury							
45431100-8 Kładzenie terakoty							
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych							
45442100-8 Roboty malarskie							
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.							
70 KNR 202/120/2 (1)							
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych							
							154,76 m2
Razem robocizna	r-g	1,41	218,211				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	48,1	7 443,956				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,03	4,643				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,16	24,762				
71 KNR 202/120/1 (1)							
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł budowlanych pełnych							
							29,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,01	29,391				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	28,6	832,260				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,011	0,320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,1	2,910				
72 KNR 202/122/5							
Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne							
							68,46 m
Razem robocizna	r-g	0,43	29,437				
Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	3,86629	264,686				
Pustak ceramiczny spalinowy PO - 19x19x24cm	szt	0,2045	14,000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,685				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	2,054				
73 KNR 202/120/2 (2)							
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek							
							52,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,41	74,025				
Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 50	szt	48,6	2 551,500				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,032	1,680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,16	8,400				
74 KNR 202/123/2							
Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2-cegły - klinkier							
							6,83 m2
Razem robocizna	r-g	1,85	12,636				
Cegła budowlana klinkierowa drażona 25x12x6.5cm klasa 250	szt	52,9	361,307				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,052	0,355				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,23	1,571				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
75 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-III							149,00 m2
Razem robocizna	r-g	0,7091	105,656				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	2,578				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,596				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,402				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0376	5,602				
76 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							924,82 m2
Razem robocizna	r-g	0,5729	529,830				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	19,051				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	1,942				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	2,497				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0378	34,958				
77 WYIND 1/703/1 (4) DOSTAWA - kratki wentylacyjne							12 szt
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14-cm	szt	1	12,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
78 KNR 202/811/2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria-III							14,49 m2
Razem robocizna	r-g	0,8637	12,515				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0022	0,032				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0108	0,156				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,009	0,130				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0021	0,030				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0015	0,022				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,580				
79 KNR 19/1023/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzenie na kotwach							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	4,07	25,641				
Okna z PVC 2-szybowe - do 1,5m2 (zestaw szkła U=1,6W/(m2K)	m2	1	6,300				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	47,754				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	2,142				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,378				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	16,443				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków np. lub równoważny(a) "Ceresit-CT-29"	kg	4,7	29,610				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,315				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,378				
80 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzenie na kotwach							22,5 m2
Razem robocizna	r-g	3,19	71,775				
Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,0m2 (zestaw szkła U=1,6W/(m2K)	m2	1	22,500				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	111,375				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	6,300				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,125				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	47,250				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków np. lub równoważny(a) "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	85,050				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,350				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
81 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							171,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	11,164				
Folia poliet. paroszczelna	m2	1,1	188,936				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,004	0,687				
82 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych							171,76 m2
Razem robocizna	r-g	1,8068	310,336				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	437,988				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	357,261				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	155,271				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	72,826				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	618,336				
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	429,400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	22,157				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,790				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,048	8,244				
83 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							171,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	15,579				
Płyty z wełny mineralnej np. lub równoważna(y) ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach	m2	1,05	180,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,529				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	1,323				
84 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm							171,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,7039	120,902				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	168,325				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	1,04	178,630				
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	1,258	216,074				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	5,513				
Woda	m3	0,00064	0,110				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	1,649				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	1,718				
85 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów							157,29 m2
Razem robocizna	r-g	0,1479	23,264				
Lepik asfalt.stos.na zimno np. lub równoważny(a) IZOLBET K	kg	0,2	31,458				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1,19	187,175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,299				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0048	0,755				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
86 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa					157,29 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0891	14,014				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	165,155				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,739				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0032	0,503				
87 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów					157,29 m2		
Razem robocizna	r-g	0,1479	23,264				
Lepik asfalt.stos.na zimno np. lub równoważny(a) IZOLBET K	kg	0,2	31,458				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1,19	187,175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,299				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0048	0,755				
88 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro					157,29 m2		
Razem robocizna	r-g	0,3564	56,059				
Drewno opałowe	kg	0,12	18,875				
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	11,010				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,047				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0309	4,860				
89 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm					157,29 m2		
				krotność=2,00 = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,0716	22,524				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	3,303				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0158	4,970				
90 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe					40,59 m2		
Razem robocizna	r-g	1,75	71,033				
Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m2	1	40,590				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	1,421				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	243,540				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,406				
91 KNNR 7/503/8 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe					6,3 m2		
Razem robocizna	r-g	4,6	28,980				
Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1 1/2-sk. całe oszklone P2	m2	0,5	3,150				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1 1/2-sk. - panel, 2 zamki patent., pochwyt	m2	0,5	3,150				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	1,512				
Pianka poliuretanowa	kg	0,16	1,008				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	27,090				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,08	0,504				
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	1,071				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
92 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							208,22 m2		
Razem robocizna	r-g	0,3033	63,153						
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych np. lub równoważny(a) "Ceresit-CM-11"	kg	4,75	989,045						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0072	1,499						
93 KNR 202/829/5 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana							208,22 m2		
Razem robocizna	r-g	2,0082	418,148						
Płytki fajansowe szkliwione gładkie, kolor 15x20cm	m2	1,02	212,384						
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważny(a) Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,8	166,576						
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	5,2	1 082,744						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	5,310						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0283	5,893						
94 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							168,79 m2		
Razem robocizna	r-g	0,2192	36,999						
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	4,75	801,753						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,017						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0093	1,570						
95 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła							168,79 m2		
Razem robocizna	r-g	0,9521	160,705						
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/poślizgowe	m2	1,02	172,166						
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważny(a) Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	67,516						
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	4,75	801,753						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	4,557						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0315	5,317						
96 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża							194,11 m		
Razem robocizna	r-g	0,0454	8,812						
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	0,72	139,759						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,019						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0014	0,272						

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
97 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła							
							194,11 m
Razem robocizna	r-g	0,4002	77,683				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/poślizgowe	m2	0,1575	30,572				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważny(a) Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,12	23,293				
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	0,72	139,759				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,776				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0054	1,048				
98 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16-kg							
							9,15 m
Razem robocizna	r-g	2,4	21,961				
Balustrady i pochwyt stalowe z płaskowników	kg	16	146,400				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00-mm, ER446	kg	0,06	0,549				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,07	0,641				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,549				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,74	6,771				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,092				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,183				
99 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							
							18,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,2718	5,061				
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	4,75	88,445				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0072	0,134				
100 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm							
							18,62 m2
Razem robocizna	r-g	1,3863	25,812				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/pślizgowe, mrozoodporne - schodowe	m2	1,03	19,179				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważny(a) Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	7,448				
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	5,2	96,824				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,512				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0295	0,549				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
101 KNR 202/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm 17,16 m							
Razem robocizna	r-g	0,0563	0,966				
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	0,72	12,355				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,002				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0014	0,024				
102 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm 17,16 m							
Razem robocizna	r-g	0,579	9,935				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - mrozo odporne	m2	0,1575	2,703				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważny(a) Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,12	2,059				
Zaprawa klejowa np. lub równoważny(a) Ceresit CM 17 "SuperFlexible" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	0,78	13,385				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,069				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0054	0,093				
103 WYIND 1/901/1 (2) Montaż parapetów z PVC - szer. do 25cm 24,8 m							
Razem robocizna	r-g	1,15	28,520				
Zaślepki do parapetów z PVC - systemowe "25"	szt	2	49,600				
Parapet z PVC szer. 25cm	m	1,05	26,040				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,035	0,868				
Pianka poliuretanowa	kg	0,11	2,728				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
104 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu np. lub równoważna Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm 137,65 m2							
Razem robocizna	r-g	0,22	30,283				
Preparat gruntujący np. lub równoważny(a) "Atlas Uni Grunt +" (5kg) posadzkowy	kg	0,35	48,178				
Samopoziomująca masa szpachlowa np. lub równoważny(a) Terplan-N-Atlas	kg	3,15	433,598				
Woda	m3	0,00063	0,087				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,012	1,652				
105 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu np. lub równoważna Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm 137,65 m2							
Razem robocizna	r-g	0,031	12,801				krotność=3,00 = 3,00
Samopoziomująca masa szpachlowa np. lub równoważny(a) Terplan-N-Atlas	kg	1,58	652,461				
Woda	m3	0,00032	0,132				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,006	2,478				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
106 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW							137,65 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3953	54,413					
Klej systemowy do wykładzin elastycznych np. lub równoważny TARKETT	kg	0,6	82,590					
Środek czyszcząco-konserwujący do wykładzin elastycznych	kg	0,04	5,506					
Wykładzina gr. 2,0 mm - np. lub równoważny(a) Tarket "Granit"	m2	1,09	150,039					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,564					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0057	0,785					
107 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							137,65 m2	
Razem robocizna	r-g	0,1261	17,358					
Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi-2-6-mm np. lub równoważny(a) TARKETT	kg	0,03	4,130					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
108 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone							45,54 m	
Razem robocizna	r-g	0,1641	7,473					
Klej kauczukowy np. lub równoważny(a) "Butapren OBT-III"	kg	0,04	1,822					
Listwy przypodłogowe z PVC do wykładzin np. lub równoważna(y) TARKETT	m	1,07	48,728					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,014					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0002	0,009					
109 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne							11,4 m2	
Razem robocizna	r-g	0,51	5,814					
Skrzydło płytowe (z nawiewem) fabrycznie wykończone	m2	1	11,400					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,456					
110 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone							24,4 m2	
Razem robocizna	r-g	0,52	12,688					
Skrzydło płytowe (nawiew i mała szyba) fabrycznie wykończone np. lub równoważny(a) PORTA	m2	1	24,400					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,976					
111 KNR 202/815/5 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							163,5 m2	
Razem robocizna	r-g	0,4375	71,531					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	408,750					
Woda	m3	0,00175	0,286					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,392					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0018	0,294					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
112 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							767,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,5093	390,888				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 918,750				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1 151,250				
Narożniki ochronne z kątowników aluminiowych perforowanych 25x25x250cm	szt	0,043	33,003				
Woda	m3	0,0027	2,072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	3,300				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0029	2,226				
113 WYIND 1/606/1 (2) Gładz gipsowa na sufitach z płyt G-K , 1-warstwowa							171,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,5417	93,043				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	257,640				
Gips budowlany zwykły	kg	1,1	188,936				
Woda	m3	0,0027	0,464				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,670				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0029	0,498				
114 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							615,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1756	108,011				
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,276	169,768				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,185				
115 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							615,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,0505	31,063				
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,129	79,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,123				
116 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne							171,76 m2
Razem robocizna	r-g	0,1756	30,161				
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,259	44,486				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,052				
117 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne							315,92 m2
Razem robocizna	r-g	0,2253	71,177				
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - kolor (na tynki)	dm3	0,203	64,132				
Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania - kolor (na tynki)	dm3	0,173	54,654				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0492	15,543				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,126				
118 KNRW 202/1038/1 (1) Montaż rolet z listew Pu-55 - ANALOGIA (zastłonki w łazienkach)							10,0 m2
Razem robocizna	r-g	6,3	63,000				
Zastłonka z tworzywa na konstrukcji do natrysków	m2	1,1	11,000				
Uchwyt do zastłonek łazienkowych kabin natryskowych	szt	2	20,000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Środek transportowy (1)	m-g	0,098	0,980				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45261400-8 Pokrywanie 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45431100-8 Kładzenie terakoty 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ELEWACJA.							
119 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe							
							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,8198	1,804				
Daszki stalowe	kg	7,07	15,554				
Słupki stalowe z ceownika 50	kg	4,56	10,032				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,034	0,075				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,032	0,070				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0064	0,014				
120 ORGB 202/535/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25-m2							
							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,64	1,408				
Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka poliester	m2	1,06	2,332				
Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	8,24	18,128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,007	0,015				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,015				
121 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe							
							344,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,5482	188,965				
Płyty pomostowe robocze długie z desek 38-mm	m2	0,0141	4,860				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,138				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0,0002	0,069				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00003	0,010				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,062				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,007				
Haki do muru	kg	0,012	4,136				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	3,102				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,007	2,413				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	53,773				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
122 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe							235,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,5787	136,283				
Płyty pomostowe robocze długie z desek 38-mm	m2	0,015	3,533				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,094				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0,0002	0,047				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00002	0,005				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,042				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,005				
Haki do muru	kg	0,012	2,826				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	2,120				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,006	1,413				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	38,622				
123 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							580,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	18,508				
Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	0,1405	81,518				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
124 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							53,46 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	12,670				
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	2,58	137,927				
Listwa cokołowa z PCW 123 mm, długość 2 m	m	1,05	56,133				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,011				
125 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							28,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	6,126				
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,00033	0,010				
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	0,3833	11,039				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,207				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0135	0,389				
126 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) - system np. lub równoważny Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, np. lub równoważna Cermit SN- DR-30							380,3 m2
Razem robocizna	r-g	3,1624	1 202,661				
Preparat gruntujący szybkoschnący np. lub równoważny(a) "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	76,060				
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	0,1275	48,488				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu np. lub równoważny(a) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	3 814,409				
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-220 M	szt	4,16	1 582,048				
Siatka powierzchniowa SI-00-04 (gramatura 145g/m2)	m2	1,135	431,641				
Podkładowa masa tynkarska np. lub równoważny(a) "Atlas Cerplast" (op. 10 kg)	kg	0,3	114,090				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna np. lub równoważny(a) "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, (kolor grupa II)	kg	4	1 521,200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0298	11,333				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	10,496				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
127 KNR 23/2614/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system np. lub równoważny Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z gazobetonu, np. lub równoważna Cermit SN- DR-30							
							20,26 m2
Razem robocizna	r-g	5,1821	104,989				
Preparat gruntujący szybko schnący np. lub równoważny(a) "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	4,052				
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	0,0275	0,557				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu np. lub równoważny(a) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	203,208				
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-090 M	szt	4,16	84,282				
Siatka powierzchniowa SI-00-04 (gramatura 145g/m2)	m2	1,643	33,287				
Podkładowa masa tynkarska np. lub równoważny(a) "Atlas Cerplast" (op. 10 kg)	kg	0,3	6,078				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna np. lub równoważny(a) "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, (kolor grupa II)	kg	4,4	89,144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0298	0,604				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,559				
128 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter)							
							106,92 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	65,350				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu np. lub równoważny(a) Atlas Stopter K-20	kg	4	427,680				
Siatka powierzchniowa SI-00-04 (gramatura 145g/m2)	m2	1,135	121,354				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,007	0,748				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,556				
129 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							92,1 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	20,262				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu np. lub równoważny(a) Atlas Stopter K-20	kg	0,9	82,890				
Kątowniki aluminiowe perforowane 25x25x0,75mm	m	1,176	108,310				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0007	0,064				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,046				
130 KNR 202/16 Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)							
							1 kpl
Praca rusztowania	m-g	395,2119	395,2119				
131 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							
							15,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,8833	13,523				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,323				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,009				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,043				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,1082	1,657				
132 KNR 23/931/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej							
							15,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,608				
Podkładowa masa tynkarska np. lub równoważny(a) "Atlas Cerplast" (op. 10 kg)	kg	0,3	4,593				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
133 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka np. lub równoważna Atlas DR-20						15,31 m2	
Razem robocizna	r-g	0,4913	7,522				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna np. lub równoważny(a) "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, (kolor grupa II)	kg	3	45,930				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,098				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,138				