

Firma Kosztorysowa Jarosław Kula
31-136 Kraków
ul. Sobieskiego 22/4
tel. 602 124 118

Przedmiar robót

BRAMA PRZESUWNA

Budowa: **Remont i przebudowa KOD CPV 45000000-7 i 45111291-4**
Lokalizacja: **Kraków ul. Rajska 1**
Inwestor: **Wojewódzka Biblioteka Publiczna**

Data opracowania:
2015-03-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BRAMA PRZESUWNA		
1	Element	01 - ST BRAMA WJAZDOWA PRZESUWNA		
1.1	KNR 202/1808/11	P.a. Demontaż wrota ze słupkami stalowymi	kpl	1
1.2	KNR404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:				
założono		100,0/1000	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	t
				0,100
1.3	KNR404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	0,1
1.4	KNR201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm		
Wyliczenie ilości robót:				
odcinek z bramą		$(0,94+1,23+1,02)*(0,38+2*0,6)*1,1$	5,544220	
odcinek z furtką		$(1,87+0,38)*(0,38+2*0,6)*1,1$	3,910500	
		RAZEM:	9,454720	m3
				9,455
1.5	KNR202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,04*0,48*0,1+1,23*0,48*0,1+1,12*0,48*0,1$	0,162720	
		$0,48*0,48*0,1*1$	0,023040	
		$(1,87+0,38)*0,1$	0,225000	
		RAZEM:	0,410760	m3
				0,411
1.6	KNR202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
odcinek z bramą		$(0,94+1,23+1,02)*0,6*0,68+4,5*0,4*0,3$	1,841520	
odcinek z furtką		$1,35*0,4*0,15$	0,081000	
		RAZEM:	1,922520	m3
				1,923
1.7	KNR202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		$0,6*0,6*0,3$	0,108000	
		RAZEM:	0,108000	m3
				0,108
1.8	KNR202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
odcinek z bramą		$(0,94+1,23+1,02)*(1,15-0,68)$	1,499300	
		RAZEM:	1,499300	m2
				1,499
1.9	KNR202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	1,499
1.10	KNR202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		$0,38*0,38*(1,15-0,3)$	0,122740	
		RAZEM:	0,122740	m3
				0,123

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	1,923*50,0/1000	0,096150
		stopy	0,108*60,0/1000	0,006480
		ściany	1,499*0,38*100,0/1000	0,056962
		słupy	0,123*90,0/1000	0,011070
		RAZEM:	0,170662	t 0,171
1.12	KNR202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(0,94+1,23+1,02)*0,6+4,5*0,4+1,35*0,4	4,254000
		stopy	0,6*0,6*1	0,360000
		RAZEM:	4,614000	m2 4,614
1.13	KNR202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	4,614
1.14	KNR202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(0,94+1,23+1,02)*0,68*2+4,5*0,3*2+1,35*0,15*2	7,443400
		stopy	(0,6+0,6)*2*0,3*1	0,720000
		ściany	1,499*2	2,998000
		słupy	(0,38+0,38)*2*(1,15-0,3)*1	1,292000
		RAZEM:	12,453400	m2 12,453
1.15	KNR202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	12,453
1.16	KNR201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,455	9,455000
		ch. beton	-0,411	-0,411000
		ławy	-1,923	-1,923000
		stopy	-0,108	-0,108000
		ściany	-1,499*0,38	-0,569620
		słupy	-0,123	-0,123000
		RAZEM:	6,320380	m3 6,320
1.17	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,455-6,32	3,135000
		RAZEM:	3,135000	m3 3,135
1.18	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	3,135
1.19		Oplata na wysypisku za ziemię	m3	3,135
1.20	KNR202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2'warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,94+1,23+1,02+0,38*2)*0,38	1,501000
		RAZEM:	1,501000	m2 1,501
1.21	KNR202/103/2 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2' cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,94+1,23+1,02)*1,35	4,306500
		RAZEM:	4,306500	m2 4,307

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	KNR202/118/3 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
1.23	KNR202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod przykrycie, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,94+1,23+1,02+0,38*2)*0,38	1,501000	
		RAZEM:	1,501000	m2
1.24	KNR202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod przykrycie, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (wyrobinie spadków)	m2	1,501
1.25	KNR202/2103/3 (1)	Nakrywy, 30-50x4 cm, (piaskowiec)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,94+1,23+1,02+0,38*1	3,570000	
		RAZEM:	3,570000	m
1.26	KNR202/1205/3	Bramy przesuwne z napędem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*1,5	6,750000	
		RAZEM:	6,750000	m2
1.27	KNR202/1206/1	P.a. Furtka dwuskrzydłowa rozwierana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*1,5	2,025000	
		RAZEM:	2,025000	m2
1.28	KNR202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,38+0,94+1,61+0,38+1,23+0,56+0,38*2+1,02*2+0,38*4)*1,5	14,130000	
		RAZEM:	14,130000	m2
1.29	KNR202/2101/1 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m2, grubości do 4 cm, (piaskowiec)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,38+0,94+1,61+0,38+1,23+0,56+0,38*2+1,02*2+0,38*4)*0,25	2,355000	
		RAZEM:	2,355000	m2
1.30	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
	tynki	14,13	14,130000	
		RAZEM:	14,130000	m2
1.31		Kalkul. indyw. Doprowadzenie instalacji elektrycznej i montaż domofonu	kpl	1

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
BRAMA PRZESUWNA							
1 01 - ST BRAMA WJAZDOWA PRZESUWNA							
1.1 KNR 202/1808/11 P.a. Demontaż wrota ze słupkami stalowymi							
							1 kpl
Malarze grupa II	r-g	4,9	4,90000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,74	5,74000				
Robotnicy grupa I	r-g	6,07	6,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000				
1.2 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5` t							
							0,100 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	0,17100				
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,83	0,08300				
1.3 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5` t							
							0,1 t
				krotność = 19			
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,036	0,06840				
1.4 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m							
							9,455 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,674	25,28267				
1.5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
							0,411 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	1,14669				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	1,01517				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	0,42333				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.6 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą							
							1,923 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,66882				
Cieśle grupa II	r-g	2,76	5,30748				
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	3,03834				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,95185				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,007	0,01346				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,005	0,00962				
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00769				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	1,01919				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 36m (1)	m-g	0,08	0,15384				
Środek transportowy	m-g	0,05	0,09615				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, beton podawany pompą							
							0,108 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,03756				
Cieśle grupa II	r-g	3,3	0,35640				
Robotnicy grupa I	r-g	1,82	0,19656				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,10962				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,005	0,00054				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,005	0,00054				
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00043				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,02916				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 36m (1)	m-g	0,07	0,00756				
Środek transportowy	m-g	0,04	0,00432				
1.8 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8`cm proste o wysokości do 3`m, beton podawany pompą							
							1,499 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0564	0,08454				
Cieśle grupa II	r-g	1,7	2,54830				
Robotnicy grupa I	r-g	1,03	1,54397				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,082	0,12292				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,007	0,01049				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,003	0,00450				
Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5`mm	kg	0,12	0,17988				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	0,74950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 36m (1)	m-g	0,01	0,01499				
Środek transportowy	m-g	0,03	0,04497				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,1598	0,23954				
1.9 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, beton podawany pompą							
							1,499 m2
					krotność = 30		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	0,21136				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,89940				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,01	0,44970				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 36m (1)	m-g	0,001	0,04497				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0094	0,42272				
1.10 KNR 202/208/3 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4`m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą							
							0,123 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,4606	0,05665				
Cieśle grupa II	r-g	11	1,35300				
Robotnicy grupa I	r-g	4,71	0,57933				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,12546				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,059	0,00726				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,051	0,00627				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	0,17220				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 36m (1)	m-g	0,09	0,01107				
Środek transportowy	m-g	0,13	0,01599				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	1,1045	0,13585				
1.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli							
							0,171 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	7,33248				
Stal zbrojeniowa	kg	1 020	174,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	0,73530				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,99180				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,82080				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,8	0,13680				
Środek transportowy	m-g	1,6	0,27360				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1`warstwa							4,614 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0344	0,15872				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,19794				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2	5,53680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00784				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0022	0,01015				
1.13 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę							4,614 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,14165				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	0,17487				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1	4,61400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0014	0,00646				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0018	0,00831				
1.14 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1`warstwa							12,453 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0518	0,64507				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,75590				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,25	15,56625				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0018	0,02242				
1.15 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę							12,453 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,49687				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0479	0,59650				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,05	13,07565				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0015	0,01868				
1.16 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							6,320 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	7,72557				
1.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III							3,135 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	3,19770				
Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,63	1,97505				
1.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km							3,135 m3
					krotność = 19		
Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,03	1,78695				
1.19 Oplata na wysypisku za ziemię							3,135 m3
Oplata na wysypisku za ziemię	m3	1	3,13500				
1.20 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2`warstwy							1,501 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0998	0,14980				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0244	0,03662				
Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	2,38	3,57238				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0023	0,00345				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0088	0,01321				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.21 KNR 202/103/2(3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna							
							4,307 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,47377				
Murarze grupa III	r-g	1,11	4,78077				
Robotnicy grupa I	r-g	1,8	7,75260				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	139,9	602,54930				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,13	0,55991				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.22 KNR 202/118/3(2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna							
							1,500 m
Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,28500				
Murarze grupa III	r-g	1,36	2,04000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	1,44000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	65	97,50000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,037	0,05550				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,25	0,37500				
1.23 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod przykrycie, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko							
							1,501 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,85842				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,13044				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0003	0,00045				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,03092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00090				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0313	0,04698				
1.24 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod przykrycie, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (wyrobinie spadków)							
							1,501 m2
					krotność = 8		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,34103				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,51875				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,12608				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0158	0,18973				
1.25 KNR 202/2103/3(1) Nakrywy, 30-50x4 cm, (piaskowiec)							
							3,570 m
Kamieniarze grupa II	r-g	1,11	3,96270				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,77	2,74890				
Kamieniarze grupa IV	r-g	1,23	4,39110				
Elementy kamienne - nakrywy z piaskowca	m2	0,42	1,49940				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00036				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,4	1,42800				
Szelak	kg	0,005	0,01785				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,04284				
Złom ścierny	kg	0,08	0,28560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,34	1,21380				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.26 KNR 202/1205/3 Bramy przesuwne z napędem							
							6,750 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,67500				
Malarze grupa II	r-g	0,93	6,27750				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,14	7,69500				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,2	1,35000				
Murarze grupa II	r-g	0,74	4,99500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,79	5,33250				
Spawacze grupa II	r-g	0,49	3,30750				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,15	7,76250				
Brama ogrodzeniowa, panelowa, systemowa, o wys. 1,5 m i szerokości 4,5 m, przesuwana otwierana automatycznie	m2	1	6,75000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,32	2,16000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,3	2,02500				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,67	11,27250				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,06750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,7	4,72500				
Środek transportowy	m-g	0,04	0,27000				
1.27 KNR 202/1206/1 P.a. Furtka dwuskrzydłowa rozwierana							
							2,025 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,13	0,26325				
Malarze grupa II	r-g	0,85	1,72125				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,93	1,88325				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,15	0,30375				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6	1,21500				
Spawacze grupa II	r-g	0,22	0,44550				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	0,24300				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,17	0,34425				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,16	0,32400				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,83	1,68075				
Bramka ogrodzeniowa, dwuskrzydłowa konstrukcja i wypełnienie z kształtowników stalowych, o wys. 1,5 m i szerokości 1,35 m, malowana antykorozyjnie dwuskrzydłowa - otwierana ręcznie z zamkiem	m2	1	2,02500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,02025				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,32	0,64800				
Środek transportowy	m-g	0,03	0,06075				
1.28 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome, ręcznie							
							14,130 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,80117				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	11,67986				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,29814				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00848				
Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,0028	0,03956				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1082	1,52887				
1.29 KNR 202/2101/1 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m2, grubości do 4 cm, (piaskowiec)							
							2,355 m2
Kamieniarze grupa II	r-g	1,56	3,67380				
Kamieniarze grupa III	r-g	1,8	4,23900				
Kamieniarze grupa IV	r-g	3,03	7,13565				
Kliny z drewna	m3	0,0004	0,00094				
Płyty kamienne - piaskowiec gr. 4 cm	m2	1,03	2,42565				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,24	0,56520				
Szelak	kg	0,005	0,01178				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,036	0,08478				
Złom ścierny	kg	0,18	0,42390				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5't	m-g	0,65	1,53075				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.30 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							14,130 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1333	1,88353				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,43520				
Farba elewacyjna	dm3	0,303	4,28139				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00565				
1.31 Kalkul. indyw. Doprowadzenie instalacji elektrycznej i montaż domofonu							1 kpl
Dostawa instalacji elektrycznej do bramki i montaż domofonu	kpl	1	1,00000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,40507
2.	Cieśle grupa II	r-g	11,2622
3.	Dekarze grupa II	r-g	1,59211
4.	Kamieniarze grupa II	r-g	7,6365
5.	Kamieniarze grupa III	r-g	6,9879
6.	Kamieniarze grupa IV	r-g	11,52675
7.	Malarze grupa II	r-g	14,78228
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	15,31825
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,65375
10.	Murarze grupa II	r-g	4,995
11.	Murarze grupa III	r-g	6,82077
12.	Robotnicy grupa I	r-g	69,1072
13.	Spawacze grupa II	r-g	3,753
14.	Tynkarze grupa III	r-g	11,67986
15.	Zbrojarze grupa II	r-g	7,33248
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			177,85312

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	2,75955
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,42333
3.	Brama ogrodzeniowa, panelowa, systemowa, o wys. 1,5 m i szerokości 4,5 m, przesuwna otwierana automatycznie	m2	6,75
4.	Bramka ogrodzeniowa, dwuskrzydłowa konstrukcja i wypełnienie z kształtowników stalowych, o wys. 1,5 m i szerokości 1,35 m, malowana antykorozyjnie dwuskrzydłowa - otwierana ręcznie z zamkiem	m2	2,025
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	700,0493
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,00045
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03175
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02093
9.	Dostawa instalacji elektrycznej do bramki i montaż domofonu	kpl	1
10.	Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00812
11.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	0,17988
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	8,0055
13.	Elementy kamienne - nakrywy z piaskowca	m2	1,4994
14.	Farba elewacyjna	dm3	4,28139
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,50425
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,349
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,97005
18.	Kliny z drewna	m3	0,0013
19.	Oplata na wysypisku za ziemię	m3	3,135
20.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	3,57238
21.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	12,95325
22.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	38,7927
23.	Płyty kamienne - piaskowiec gr. 4 cm	m2	2,42565
24.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	1,9932
25.	Stal zbrojeniowa	kg	174,42
26.	Szelak	kg	0,02963
27.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,03956
28.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,37237
29.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,29814
30.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,61541
31.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00848
32.	Złom ścierny	kg	0,7095

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,8208
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,9918
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h, rurociąg do 36m (1)	m-g	0,23243
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,7353
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3,762
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1514
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,373
8.	Środek transportowy	m-g	0,85118
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,57829
10.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	2,74455
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,52887
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			18,76962