
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku domu studenckiego przy ul. Podwale 27 we Wrocławiu na cele użyteczności publicznej administracji państwowej prokuratury okręgowej we Wrocławiu.

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Podwale 27

INWESTOR : Prokuratura Okręgowa we Wrocławiu

ADRES INWESTORA : ul. Podwale 30, 50-040 Wrocław

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Borek (aktualizacja)

DATA OPRACOWANIA : 02.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2018

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

dla kosztorysu inwestorskiego części drogowej zadania:

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu Usytuowania budynku domu studenckiego na cele Użyteczności publicznej administracji państwowej Prokuratury Okręgowej we Wrocławiu.

Charakterystyka robót:

Projekt zakłada przebudowę istniejącego parkingu oraz zjazdu z ul. Piłsudskiego.

Kosztorys inwestorski obejmuje roboty drogowe konieczne do wykonania przedmiotowego zadania:

- roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni,
- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe (jezdnie, chodniki, krawężniki, obrzeża),
- organizację ruchu zastępczego.

Uwaga! Wszystkie materiały objęte kosztorysem muszą być zastosowane takie jak przewidział projektant w projekcie technicznym.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym". Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa.

Przyjęto następujące założenia:

Roboty ziemne - 100% mechanicznie.

Nadmiar humusu należy wywieźć na miejsce wskazane przez inwestora. Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto odległość wywozu 40 km.

Gruz z rozbiórki należy wywieźć na składowisko wykonawcy i poddać utylizacji. Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto odległość wywozu 40 km.

Podstawą do ustalenia cen jednostkowych są dane rynkowe, notowania Sekocenbudu oraz nakłady z katalogów KNNR 6, KNR 2-31, KNR 4-04, KNR 2-01.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	ROBOTY ZIEMNE	15	20
3	ROBOTY DROGOWE	21	40
3.1	Profilowanie	21	21
3.2	Krawężniki, obrzeża i ścieki	22	30
3.3	Drogi wewnętrzne i miejsca postojowe	31	34
3.4	Chodnik	35	37
3.5	CHODNIK ULICZNY	38	40
4	ORGANIZACJA RUCHU	41	56
4.1	ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO	41	42
4.2	ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO	43	56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 6 0806-06	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			92	m	92.00	
					RAZEM	92.00
2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki kamienne	m ³		
d.1			92*0.07	m ³	6.44	
					RAZEM	6.44
3	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1			23	m	23.00	
					RAZEM	23.00
4	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki betonowe	m ³		
d.1			23*0.07	m ³	1.61	
					RAZEM	1.61
5	KNNR 6 0803-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/20	m ²		
d.1			692	m ²	692.00	
					RAZEM	692.00
6	KNNR 6 0803-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11	m ²		
d.1			73.5	m ²	73.50	
					RAZEM	73.50
7	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²		
d.1			285	m ²	285.00	
					RAZEM	285.00
8	KNNR 6 0805-08	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1			75.3	m ²	75.30	
					RAZEM	75.30
9	KNNR 6 0801-06	D-01.02.04	Rozebranie wylewki z chudego betonu grub. 10 cm Krotność = 0.67	m ²		
d.1			95.6	m ²	95.60	
					RAZEM	95.60
10	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
11	KNR 2-31 1406-03	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
12	KNR 2-18 0913-03	D-01.02.04	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowczych	m ³		
d.1			92*0.15*0.3+23*0.15*0.3+(692*0.2)+(73.5*0.1)+285*0.09+75.3*0.05+95.6*0.1+12.0*0.08*0.3	m ³	190.19	
					RAZEM	190.19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
14	d.1	wycena indywidualna	D-01.02.04 Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji poz.13	m ³		
				m ³	190.19	
					RAZEM	190.19
2			ROBOTY ZIEMNE			
15	d.2	KNR 2-01 0206-04	D-02.00.01 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 572.37	m ³		
				m ³	572.37	
					RAZEM	572.37
16	d.2	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.01 Wywiezienie ziemi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji 572.37	m ³		
				m ³	572.37	
					RAZEM	572.37
17	d.2	KNR 2-01 0126-01	D-02.00.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Łączna grubość 10 cm 115.3	m ²		
				m ²	115.30	
					RAZEM	115.30
18	d.2	KNR 2-01 0126-02	D-02.00.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - bonifikata za 5 cm Krotność = -1 115.3	m ²		
				m ²	115.30	
					RAZEM	115.30
19	d.2	KNR 2-01 0212-07	D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - humus 115.3*0.1	m ³		
				m ³	11.53	
					RAZEM	11.53
20	d.2	KNR 2-01 0214-01	D-02.01.01 Wywiezienie humusu na miejsce wskazane przez Inwestora 115.3*0.1	m ³		
				m ³	11.53	
					RAZEM	11.53
3			ROBOTY DROGOWE			
3.1			Profilowanie			
21	d.3.1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1538.2	m ²		
				m ²	1538.20	
					RAZEM	1538.20
3.2			Krawężniki, obrzeża i ścieki			
22	d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.00.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 12/15 360*0.07	m ³		
				m ³	25.20	
					RAZEM	25.20
23	d.3.2	KNNR 6 0402-02	D-08.00.01 Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 360	m		
				m	360.00	
					RAZEM	360.00
24	d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.02 Ława betonowa pod obrzeże kamienne C 8/10 16*0.02	m ³		
				m ³	0.32	
					RAZEM	0.32
25	d.3.2	KNNR 6 0402-06 analogia	D-08.03.02 Obrzeże kamienne 8/20 16	m		
				m	16.00	
					RAZEM	16.00
26	d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.02 Ława betonowa pod obrzeże betonowe C 8/10 10*0.03	m ³		
				m ³	0.30	
					RAZEM	0.30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
27	KNNR 6 d.3.2 0404-03	D- 08.03.0 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
28	KNR 2- d.3.2 31 0402-04	D- 08.00.0 1	Ława pod ściek betonowa z oporem C 12/15	m ³		
			111*0.07	m ³	7.77	
					RAZEM	7.77
29	KNNR 6 d.3.2 0608-06	D- 08.00.0 1	Ścieki z jednego rzędu kostki kamiennej 18/20	m		
			111	m	111.00	
					RAZEM	111.00
30	KNNR 6 d.3.2 0608-06 analogia	D- 05.03.0 1	Wymurowanie murku z jednego rzędu kostki kamiennej 18x20 cm na wysokość jednej kostki	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
3.3			Drogi wewnętrzne i miejsca postojowe			
31	KNNR 6 d.3.3 0104-01	D- 04.02.0 1	Pospółka o gr.5 cm Krotność = 0.5	m ²		
			1402.7	m ²	1402.70	
					RAZEM	1402.70
32	KNNR 6 d.3.3 0113-06	D- 04.04.0 2	Kruszywo łamane 0/63 gr. 17 cm Krotność = 1.14	m ²		
			1402.7	m ²	1402.70	
					RAZEM	1402.70
33	KNNR 6 d.3.3 0105-07	D- 05.03.0 1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
			1402.7	m ²	1402.70	
					RAZEM	1402.70
34	KNNR 6 d.3.3 0302-1402,703	D- 05.03.0 1	Nawierzchnie z kostki kamiennej 18/20 - kostka nowa	m ²		
			1402.7	m ²	1402.70	
					RAZEM	1402.70
3.4			Chodnik			
35	KNNR 6 d.3.4 0104-03	D- 04.02.0 1	Pospółka o gr.10 cm	m ²		
			135.52	m ²	135.52	
					RAZEM	135.52
36	KNNR 6 d.3.4 0105-07	D- 05.03.0 1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
			135.52	m ²	135.52	
					RAZEM	135.52
37	KNNR 6 d.3.4 0302-05	D- 05.03.0 1	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 - kostka nowa	m ²		
			135.5	m ²	135.50	
					RAZEM	135.50
3.5			CHODNIK ULICZNY			
38	KNNR 6 d.3.5 0104-03	D- 04.02.0 1	Pospółka o gr.10 cm	m ²		
			26.1	m ²	26.10	
					RAZEM	26.10
39	KNNR 6 d.3.5 0106-01	D- 04.04.0 2	Miał kamienny o grubości 5 cm	m ²		
			26.1	m ²	26.10	
					RAZEM	26.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
40 d.3.5	KNNR 6 0503-03	D- 05.03.2 3	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 26.1	m ² m ²	 26.10	 26.10
4			ORGANIZACJA RUCHU		RAZEM	26.10
4.1			ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO			
41 d.4.1	KNNR 6 0702-01	D- 07.01.0 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
42 d.4.1	KNNR 6 0702-04	D- 07.01.0 1	Tabliczki znaków drogowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
4.2			ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO			
43 d.4.2	KNNR 6 0702-01	D- 07.01.0 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
44 d.4.2	KNNR 6 0808-08	D- 07.01.0 1	Demontaż słupków do znaków 1	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
45 d.4.2	KNNR 6 0702-04	D- 07.01.0 1	Tabliczki znaków drogowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
46 d.4.2	KNNR 6 0702-08	D- 07.01.0 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
47 d.4.2	wycena indywidualna	D- 07.01.0 1	Montaż zapory U-20 a 18	m m	 18.00	 18.00
					RAZEM	18.00
48 d.4.2	wycena indywidualna	D- 07.01.0 1	Demontaż zapory U-20 a 18	m m	 18.00	 18.00
					RAZEM	18.00
49 d.4.2	wycena indywidualna	D- 07.01.0 1	Montaż zapory U-20 b 1	m m	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
50 d.4.2	wycena indywidualna	D- 07.01.0 1	Demontaż zapory U-20 b 1	m m	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
51 d.4.2	wycena indywidualna	D- 07.01.0 1	Montaż zapory U-20 c 45	m m	 45.00	 45.00
					RAZEM	45.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
52	d.4.2	wycena indywidualna	D-07.01.01 Demontaż zapory U-20 c	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
53	d.4.2	wycena indywidualna	D-07.01.01 Montaż zapory U 3-d	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
54	d.4.2	wycena indywidualna	D-07.01.01 Demontaż zapory U 3-d	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
55	d.4.2	wycena indywidualna	D-07.01.01 Montaż żółtych świateł na zaporach	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
56	d.4.2	wycena indywidualna	D-07.01.01 Demontaż żółtych świateł na zaporach	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00