



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu na działce nr 55/5 przy ul. Jasnorzewskiej-Pawlikowskiej 1 - etap II.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Jasnorzewskiej-Pawlikowskiej 1, 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 03.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu przy budynku - ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej 1 w Częstochowie.

Ze względu na ograniczony budżet inwestycja będzie realizowana wariantowo. W dokumentacji ujęto wariant podstawowy oraz - w przypadku uzyskania korzystnych ofert cenowych - wariant rozszerzony, który obejmuje dodatkową powierzchnię terenu do utwardzenia.

Zakres przedsięwzięcia:

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- karczowanie pni;
- roboty ziemne;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- utwardzenie nawierzchni;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- ustawienie tablicy informacyjnej;
- odtworzenie trawników;
- malowanie oznakowania poziomego na nawierzchni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WARIANT PODSTAWOWY			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0105-03 2 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0105-04 2 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
1.2.1		Roboty ziemne			
4 d.1.2.1	KNR 2-21 0217-04 1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(228,9+22)*0,15	m ³	37,635	
				RAZEM	37,635
5 d.1.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		228,9+22	m ²	250,900	
				RAZEM	250,900
6 d.1.2.1	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		228,9+22	m ²	250,900	
				RAZEM	250,900
1.2.2		Podbudowy			
7 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m ³ /mb	m ³		
		(73)*0,085	m ³	6,205	
				RAZEM	6,205
8 d.1.2.2	KNR 2-31 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
9 d.1.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		228,9	m ²	228,900	
				RAZEM	228,900
10 d.1.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		228,9	m ²	228,900	
				RAZEM	228,900
1.2.3		Nawierzchnie			
11 d.1.2.3	KNR 2-31 0502-04 3 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 10 (grubość 10 cm) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		228,9	m ²	228,900	
				RAZEM	228,900
12 d.1.2.3	KNR 2-11 0404-01 analogia 3	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20	m ²		
		228,9*0,5	m ²	114,450	
				RAZEM	114,450
1.3		ZIELEŃ			
1.3.1		Trawniki			
13 d.1.3.1	Wycena własna kalk. własna 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm	m ²		
		111,8	m ²	111,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111,800
14	Wycena własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych	m ²		
d.1.3.	kalk. własna				
1		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
1.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
15	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.4	0101-04	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.4	0101-05	Krotność = 10	m ³	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km (odwóz gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m ³		
d.1.4	0212-05 0214-03	110	m ³	110,000	
				RAZEM	110,000
18	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.1.4	0706-03	9	m ²	9,000	
	analogia				
				RAZEM	9,000
1.5		WYPOSAŻENIE TERENU			
1.5.1		Mała architektura			
19	Wycena własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.1.5.	kalk. własna				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WARIANT ROZSZERZONY			
2.1		ASD			
2.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
2.2.1		Roboty ziemne			
20	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.2.2.	0217-04				
1		(30,5+4,8)*0,15	m ³	5,295	
				RAZEM	5,295
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.2.2.	0101-01 0101-02	30,5+4,8	m ²	35,300	
				RAZEM	35,300
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2.	0103-04	30,5+4,8	m ²	35,300	
1				RAZEM	35,300
2.2.2		Podbudowy			
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m ³ /mb	m ³		
d.2.2.	0402-04				
2		(16,1)*0,085	m ³	1,368	
				RAZEM	1,368
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2.	0403-03	16,1	m	16,100	
				RAZEM	16,100
25	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.2.2.	0104-07 0104-08	30,5	m ²	30,500	
				RAZEM	30,500
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.2.	0114-05 0114-06	30,5	m ²	30,500	
				RAZEM	30,500
2.2.3		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.2. 3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 10 (grubość 10 cm) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,5	m ² m ²	 30,500	
				RAZEM	30,500
28 d.2.2. 3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20 30,5*0,5	m ² m ²	 15,250	
				RAZEM	15,250
2.3		ZIELEŃ			
2.3.1		Trawniki			
29 d.2.3. 1	Wycena własna kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm 26,1	m ² m ²	 26,100	
				RAZEM	26,100
30 d.2.3. 1	Wycena własna kalk. własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych 3,5	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
2.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
31 d.2.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.4	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km (odwóz gruntu z wykopów wraz z utylizacją) 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.2.4	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 0,6	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600