



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 : Wymiana dotychczasowych dojść do klatek schodowych wokół budynku przy Al. Niepodległości 39. Etap 2.
ADRES INWESTYCJI : Al Niepodległości 39, 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 : 02.2019 r. (aktualizacja)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2019 r. (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu chodników i placu manewrowego przy al. Niepodległości 39 w Częstochowie.

Zakres przedsięwzięcia:

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- rozbiórka istn. nawierzchni z kształtek betonowych;
- rozbiórka istn. nawierzchni bitumicznej;
- roboty ziemne;
- regulacja wysokościowa i zabezpieczenie elementów infrastruktury;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- utwardzenie nawierzchni;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- odtworzenie trawników.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		130+37	m ²	167,000	
				RAZEM	167,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		22+14	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3		Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
5 d.1.3	Wycena własna kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		DROGA MANEROWA			
2.1		Roboty ziemne			
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
8 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
2.2		Podbudowy			
9 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m3/mb	m ³		
		(13,5+4,4)*0,085	m ³	1,522	
				RAZEM	1,522
10 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
11 d.2.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
12 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		169,5	m ²	169,500	
				RAZEM	169,500
13 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		169,5	m ²	169,500	
				RAZEM	169,500
2.3		Nawierzchnie			
14 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe z kostki eko	m ²		
		169,5	m ²	169,500	
				RAZEM	169,500
15 d.2.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w kostce eko kruszywem o uziarnieniu 0/8 Krotność = 1,6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169,5*0,2	m ²	33,900	
				RAZEM	33,900
3		MIEJSCA POSTOJOWE			
3.1		Roboty ziemne			
16 d.3.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(50,2+39,4)*0,15	m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
17 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		50,2+39,4	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
18 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		50,2+39,4	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
3.2		Podbudowy			
19 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m3/mb	m ³		
		(24,1)*0,085	m ³	2,048	
				RAZEM	2,048
20 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24,1	m	24,100	
				RAZEM	24,100
21 d.3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		50,2+39,4	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
22 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		50,2+39,4	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
3.3		Nawierzchnie			
23 d.3.3	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	m ²		
		50,2+39,4	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
24 d.3.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20	m ²		
		(50,2+39,4)*0,5	m ²	44,800	
				RAZEM	44,800
4		ZIELEŃ			
4.1		Trawniki			
25 d.4.1	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	m ²		
		43,1-15,2	m ²	27,900	
				RAZEM	27,900
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
26 d.5	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km (odwóz gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m ³		
		55	m ³	55,000	
				RAZEM	55,000
27 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000