



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 : UTWARDZENIE TERENU PLACU MANEROWEGO PRZY DRODZE DOJAZDOWEJ DO PRZEDSZKOLA PRZY UL. TETMAJERA
8 WRAZ Z POPRAWĄ PRZYLEGAJĄCEGO TERENU.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Tetmajera 8, 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 placu manewrowego przy drodze dojazdowej do przedszkola przy ul. Tetmajera 8 wraz z zagospodarowaniem przylegającego terenu w Częstochowie. Jest to II-gi etap inwestycji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- roboty rozbiórkowe (nawierzchnie chodników, obrzeża);
- roboty ziemne;
- regulację i zabezpieczenie elementów infrastruktury;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- utwardzenie nawierzchni (w tym ułożenie płyt ażurowych na podbudowie przygotowane we wcześniejszym etapie);
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- nasadzenia krzewów;
- 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 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		54,5	m	54,500	
				RAZEM	54,500
3 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Rozbórka istn. wjazdu do schronu podziemnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	Wycena własna kalk. własna D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych wjazdów w poziomie nawierzchni - wejścia do miejsc tymczasowego schronienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MIEJSCA POSTOJOWE			
2.1		Roboty ziemne			
5 d.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(150)+26*0,15	m ³	153,900	
				RAZEM	153,900
6 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		
		150+26	m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
7 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		150+30	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2.2		Podbudowy			
8 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m ³ /mb	m ³		
		(65,7)*0,085	m ³	5,584	
				RAZEM	5,584
9 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65,7	m	65,700	
				RAZEM	65,700
10 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	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
11 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	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
2.3		Nawierzchnie			
12 d.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	m ²		
		252,8+169	m ²	421,800	
				RAZEM	421,800
13 d.2.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20	m ²		
		(252,8+169)*0,5	m ²	210,900	
				RAZEM	210,900
3		ZIELEŃ			
3.1		Trawniki			
14 d.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	m ²		
		53,1+12+39,5+10	m ²	114,600	
				RAZEM	114,600
3.2		Krzewy			
15 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Ułożenie agrotkaniny szkórkarskiej 90g i wykonanie otworów pod nasadzenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga płożąca	szt.		
d.3.2	0301-04	(27+23,5)*4	szt.	202,000	
				RAZEM	202,000
17	Wycena własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych	m ²		
d.3.2	kalk. własna	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
18	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE o śr. nom. 160 mm	m		
d.4	0306-08	6+2,5+4	m	12,500	
				RAZEM	12,500
19	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.4	0212-05 0214-03	60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.4	1103-01	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
d.4	1103-04 1103-05	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000