



## 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 : Wykonanie zagospodarowania terenu przy ul. Andersena 3 w Częstochowie poprzez utwardzenie terenu oraz nasadzenie zieleni.  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Andersena 3, 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

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu przy budynku - ul. Andersena 3 w Częstochowie.

Zakres przedsięwzięcia:

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- przesadzenie kolidujących krzewów (2 szt.);
- rozbiórka fragmentów nawierzchni;
- roboty ziemne;
- regulacja wysokościowa elementów infrastruktury;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- utwardzenie nawierzchni;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- ustawienie tablicy informacyjnej i słupków blokujących;
- nasadzenia krzewów;
- odtworzenie trawników.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia - analogia: usunięcie żywopłotu	ha		
		(12)/10000	ha	0,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,001</b>
3 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Przesadzenie zieleni</b>			
4 d.1.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopać krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1.3	KNR 2-21 0304-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury</b>			
6 d.1.4	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą włazów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		(246,1+20,5+5,2*2,5)*0,15	m <sup>3</sup>	41,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,940</b>
8 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 <sup>2</sup>		
		(246,1+20,5+5,2*2,5)	m <sup>2</sup>	279,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,600</b>
9 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		(246,1+20,5+5,2*2,5)	m <sup>2</sup>	279,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,600</b>
<b>2.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
10 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,095 m3/mb	m <sup>3</sup>		
		(68,2)*0,095	m <sup>3</sup>	6,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,479</b>
11 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		68,2	m	68,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,200</b>
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 <sup>2</sup>		
		246,1+5,2*2,5	m <sup>2</sup>	259,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,100</b>
13 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		246,1+5,2*2,5	m <sup>2</sup>	259,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,100</b>
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
14 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 <sup>2</sup>		
		246,1	m <sup>2</sup>	246,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20  246,1*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,050</b>
<b>3</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Trawniki</b>			
16 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 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Krzewy</b>			
17 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża 'Marathon' 184	szt.  szt.	  184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
18 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych  116,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,200</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
19 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
20 d.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 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21 d.4	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> 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) 110	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
22 d.4	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową  8,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE TERENU</b>			
<b>5.1</b>		<b>Mała architektura</b>			
23 d.5.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż słupków blokujących  32	szt  szt	  32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
24 d.5.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>