



## 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 wraz z przebudową chodnika przy ul. Bardowskiego 33C w Częstochowie.  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Bardowskiego 33 C, 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 : 03.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu przy budynku - ul. Bardowskiego 33C w Częstochowie.

Zakres przedsięwzięcia:

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- usunięcie kolidujących krzewów;
- rozbiórka fragmentów nawierzchni;
- roboty ziemne (w tym wykonanie nasypów);
- regulacja i zabezpieczenie elementów infrastruktury;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- utwardzenie nawierzchni;
- przebudowa chodnika;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- ustawienie tablicy informacyjnej;
- 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 2-21 0110-06 analogia	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm - analogia: usunięcie krzewu o pow. 16 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie ławki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie trzepaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 99+5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 99+6+9,5	m		
			m	114,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,500</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 99+8	m		
			m	107,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,000</b>
<b>2</b>		<b>DROGA MANEROWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</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>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
9 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
10 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m3/mb	m <sup>3</sup>		
		(10,8)*0,085	m <sup>3</sup>	0,918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,918</b>
11 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,8	m		
			m	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
12 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,065 m3/mb	m <sup>3</sup>		
		(12,9)*0,065	m <sup>3</sup>	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
13 d.2.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,9	m		
			m	12,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,900</b>
14 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 17,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
15 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 17,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 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 17,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
17 d.2.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w kostce eko kruszywem o uziarnieniu 0/8 Krotność = 1,6 17,4*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,480</b>
<b>3</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18 d.3.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) (341-85)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
19 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 313+28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,000</b>
20 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 313+28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
21 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m3/mb (93,4)*0,085	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,939	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,939</b>
22 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,065 m3/mb (77,2+7)*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,473	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,473</b>
23 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93,4	m m	 93,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,400</b>
24 d.3.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77,2+7	m m	 84,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,200</b>
25 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 313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
27 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 313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
28 d.3.3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20 313*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,500</b>
<b>4</b>		<b>CHODNIKI</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
29 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
30 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Podbudowy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m3/mb  (25)*0,045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,125</b>
32 d.4.2	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m  25	m  m	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
33 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 55,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,700</b>
34 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  55,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,700</b>
<b>4.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
35 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żużlowej  55,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,700</b>
<b>5</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>5.1</b>		<b>Trawniki</b>			
36 d.5.1	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 70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
37 d.6	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE o śr. nom. 160 mm  14	m  m	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
38 d.6	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 samowyladowczymi na odl.5 km (odwóz gruntu z wykopów wraz z utylizacją) 160+15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
39 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
40 d.6	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 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE TERENU</b>			
<b>7.1</b>		<b>Mała architektura</b>			
41 d.7.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>