



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ, CHODNIKÓW ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH PRZY BUDYNKU WIELO-
RODZINNYM PRZY UL. PRĄDZYŃSKIEGO 10 W CZĘSTOCHOWIE.
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Prądyński
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (DROGOWA, ODWODNIENIE)
DATA OPRACOWANIA : 06.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa nawierzchni drogi dojazdowej, chodników oraz miejsc postojowych przy ul. Prądyńskiego 10 w Częstochowie.

Zakres robót obejmuje:

- rozbiorke istniejącej nawierzchni;
- przesadzenie krzewów;
- rozbiorke obramowania jezdni;
- rozbiorke fragmentów przyległych do jezdni chodników;
- regulację wysokościową wjazdów i pokryw studni kanalizacyjnych, teletechnicznych, elektroenergetycznych, innych wjazdów;
- wymianę studzienki ściekowej i kraty wpustu;
- wbudowanie nowych odcinków krawężników i obrzeży;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie nawierzchni;
- przebrukowanie fragmentów istniejącej nawierzchni z kostki brukowej;
- odtworzenie przyległych trawników;
- montaż elementów małej architektury.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Pomiary geodezyjne			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (obsługa geodezyjna)	ha		
d.1.1	analogia	1,5	ha	1,50	
				RAZEM	1,50
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.2		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - przesadzenie istn. krzewów	szt.		
d.1.2		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - rozebranie nawierzchni z kształtek typu "Trylinka"	m ²		
d.1.2	analogia	470	m ²	470,00	
				RAZEM	470,00
6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2	analogia	515+20	m ²	535,00	
				RAZEM	535,00
7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (grubość 10 cm) Krotność = 0,67	m ²		
d.1.2		180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
8	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2		212	m	212,00	
				RAZEM	212,00
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2		530+25	m	555,00	
				RAZEM	555,00
10	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.2	analogia	230	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2		230	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.2		Krotność = 9 230	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
1.3		Roboty towarzyszące			
14	Wycena własna kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki (montaż na pierścieniach betonowych)	szt.		
d.1.3		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych (sieć teletechniczna) wraz z wymianą ram i pokryw	szt.		
d.1.3		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i ciepłowniczej	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 0126-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		240	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
18	KNR 2-01 0212-d.2 05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru humusu)	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
19	KNR 2-01 0214-d.2 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km)	m ³		
		Krotność = 8			
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		Urządzenia odwodnienia drogi			
20	KNR 2-01 0217-d.3.1 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych)	m ³		
		((5*3)*1,1*0,8)*0,9	m ³	11,88	
				RAZEM	11,88
21	KNR 2-01 0310-d.3.1 01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		((5*3)*1,1*0,8)*0,1	m ³	1,32	
				RAZEM	1,32
22	KNR 2-18 0625-d.3.1 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 11 0501-d.3.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		(5)*0,8*0,8	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
24	KNR 2-01 0236-d.3.1 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		3,2	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
25	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR-W 2-01 d.3.1 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		(5)*0,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
27	KNR 2-01 0236-d.3.1 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
28	Wycena własna d.3.1 kalk. własna	Usunięcie wody gruntowej z wykopu poprzez pompowanie (w przypadku wystąpienia podczas prowadzenia wykopów)	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
4		PODBUDOWY			
4.1		Korytowanie i przygotowanie podłoża			
29	KNR 2-31 0101-d.4.1 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (drogi i place manewrowe, miejsca postojowe, miejsca gromadzenia śniegu)	m ²		
		662,2+29,4+136,7+180*0,3	m ²	882,30	
				RAZEM	882,30
30	KNR 2-31 0101-d.4.1 01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (chodniki)	m ²		
		(501,1+28,3+9+535*0,3)*0,8	m ²	559,12	
				RAZEM	559,12
31	KNR 2-31 0101-d.4.1 05 0101-06 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm (chodniki)	m ²		
		(501,1+28,3+9+535*0,3)*0,2	m ²	139,78	
				RAZEM	139,78
32	KNR 2-31 0103-d.4.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki)	m ²		
		(501,1+28,3+9+535*0,3)*0,8	m ²	559,12	
				RAZEM	559,12
4.2		Warstwy odsączające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm (drogi i place manewrowe, miejsca postojowe, miejsca gromadzenia śniegu) 662,2+29,4+136,7	m ² m ²	 828,30	
				RAZEM	828,30
34 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 (chodniki) (501,1+28,3+9+535*0,3)*0,8	m ² m ²	 559,12	
				RAZEM	559,12
35 d.4.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (chodniki) (501,1+28,3+9+535*0,3)*0,2	m ² m ²	 139,78	
				RAZEM	139,78
4.3	Obramowanie nawierzchni				
36 d.4.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem (przekrój 0,053m ²) - pod obrzeża betonowe 30x8 cm (494,3+37,7+12)*0,053	m ³ m ³	 28,83	
				RAZEM	28,83
37 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 494,3+37,7+12	m m	 544,00	
				RAZEM	544,00
38 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C16/20) - pod krawężniki betonowe (48,1+57,3)*0,082	m ³ m ³	 8,64	
				RAZEM	8,64
39 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (najazdowy) cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,1+57,3	m m	 105,40	
				RAZEM	105,40
40 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C16/20) - pod krawężniki betonowe 139,5*0,098	m ³ m ³	 13,67	
				RAZEM	13,67
41 d.4.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 139,5	m m	 139,50	
				RAZEM	139,50
4.4	Podbudowa zasadnicza i pomocnicza				
42 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (drogi i place manewrowe, miejsca postojowe, miejsca gromadzenia śniegu - grubość 12 cm) Krotność = 0,8 662,2+29,4	m ² m ²	 691,60	
				RAZEM	691,60
43 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (drogi i place manewrowe, miejsca postojowe, miejsca gromadzenia śniegu - grubość 8 cm) Krotność = 0,8 662,2+29,4	m ² m ²	 691,60	
				RAZEM	691,60
44 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki) 501,1+28,3+9	m ² m ²	 538,40	
				RAZEM	538,40
5	NAWIERZCHNIE				
45 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki 29,4	m ² m ²	 29,40	
				RAZEM	29,40
46 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki, przebrukowanie istn. nawierzchni 30,5	m ² m ²	 30,50	
				RAZEM	30,50
47 d.5	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 501,1+28,3	m ² m ²	 529,40	
				RAZEM	529,40
48 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe z kostki eko 154,5	m ² m ²	 154,50	
				RAZEM	154,50
49 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa z kostki eko 507,7	m ² m ²	 507,70	
				RAZEM	507,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-11 0404-01	Wypełnienie wolnych przestrzeni w kostce kruszywem o uziarnieniu 0/8	m ²		
d.5	analogia	Krotność = 1,6 (507,7+154,5)*0,36	m ²	238,39	
				RAZEM	238,39
51	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	D-05.02.01a	136,7	m ²	136,70	
				RAZEM	136,70
52	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (grubość warstwy - 5cm)	m ²		
d.5	D-05.02.00	Krotność = 0,71 136,7	m ²	136,70	
				RAZEM	136,70
6		ZIELEŃ			
53	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		
d.6		600,4+38,3	m ²	638,70	
				RAZEM	638,70
7		WYPOSAŻENIE TERENU			
7.1		Mała architektura			
54	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt		
d.7.1		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
55	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
d.7.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.7.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
57	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (inwentaryzacja powykonawcza)	ha		
d.8	analogia	1,5	ha	1,50	
				RAZEM	1,50