

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH I ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ PRZY UL. B.CHROBREGO,
WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKA I MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW NA OŚ. MŁODYCH W
CZŁUCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego, ul.Osiedle Młodych w Człuchowie działki nr - 44/6, 44/7, 73/2
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów / SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO-WŁASNOŚCIOWA "PO-
MORZANKA"
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1 / ul. Osiedle piastowskie 1
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Klik Jacek
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 3 km (krawężniki należy przewieźć w miejsce wskazane przez zamawiającego) 137.50	m m	137.500	137.500
d.1.1	2 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ławą z wywozem na odl. do 3 km (obrzeża należy przewieźć w miejsce wskazane przez zamawiającego) 9.90+11.60+30.30+43.70+6.20+5.60+36.50+2.80+29.40	m m	176.000	176.000
d.1.1	3 KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej ławą z wywozem na odl. do 3 km (płytki należy przewieźć w miejsce wskazane przez zamawiającego) 174.30	m ² m ²	174.300	174.300
d.1.1	4 KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 7 cm 2.00+2.90+3.00	m m	7.900	7.900
d.1.1	5 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 138	m m	138.000	138.000
d.1.1	6 KNR 2-31 0801-05 MP	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z wywozem na odl. do 3 km (masę należy przewieźć w miejsce wskazane przez zamawiającego) 138.00*0.20	m ² m ²	27.60	27.60
d.1.1	7 KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową gr. 6 cm 27.60*0.20*125/1000	t t	0.690	0.690
d.1.1	8 analiza indywidualna	Usługa kruszarka - kruszenie prefabrykatów betonowych 0.432*137.50+176.00*0.08*0.30+174.30*0.07	m ³ m ³	75.825	75.825
1.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2	9 KNR 2-01 0206-04 .1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (18.44+124.10+140.80+133.70+89.30)*0.32	m ³ m ³	162.029	162.029
d.1.2	10 KNR 2-01 0214-04 .1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km 162.03	m ³ m ³	162.030	162.030
1.2.2		PODBUDOWY			
d.1.2	11 KNR 2-31 0114-05 .2	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm (18.44+124.10+140.80+133.70+89.30)-379.15	m ² m ²	127.190	127.190
d.1.2	12 KNR 2-31 0114-06 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 127.19	m ² m ²	127.190	127.190
d.1.2	13 KNR 2-31 0114-05 .2 z poz. 8	Podbudowa z betonu kruszonego uzyskanego z kruszenia elementów prefabrykowanych drobnowymiarowych grubości 20 cm 75.83/0.20	m ² m ²	379.150	379.150
1.2.3		NAWIERZCHNIE			
d.1.2	14 NNRNKB 231 0511-03 .3	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem kolor szary - pasy postojowe kolor czerwony 506.34	m ² m ²	506.340	506.340
1.2.4		ELEMENTY MIEJSC POSTOJOWYCH			
d.1.2	15 KNR 2-31 0403-05 .4	Krawężniki wjazdowe betonowe zaokrąglone wtopione o wym. 100x22x15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 100x30x15 cm lub okrągłe na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0403-01	7.10+1.60+4.00+60.60+4.00*2+1.60*2+1.60*4+4.00*4+4.00*3+1.40*3+4.00*2+1.60*2+4.00*2+1.60*2+48.40+4.00+1.60+15.20	m	214.700	
				RAZEM	214.700
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	0.0475*(214.70+115.00)	m ³	15.661	
				RAZEM	15.661
1.3		ZJAZDY + MIEJSCE SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0206-04	-	m ³	20.160	
		63.00*0.32		RAZEM	20.160
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m ³		
d.1.3	0214-04	20.16	m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
1.3.2		PODBUDOWY			
20	KNR 2-31	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05	63.00	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-06	Krotność = 5	m ²	63.000	
		63.00		RAZEM	63.000
1.3.3		NAWIERZCHNIE			
22	NNRNKB	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor antracyt	m ²		
d.1.3	231 0511-03	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
1.3.4		ELEMENTY ZJAZDÓW			
23	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wym. 100x25x12 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.3	0403-05	2*4.00+8.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04	0.0475*16	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
1.4		ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA			
1.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0206-04	-	m ³	49.700	
		(196.90+146.10+6.00*2)*0.14		RAZEM	49.700
26	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m ³		
d.1.4	0214-04	49.70	m ³	49.700	
				RAZEM	49.700
1.4.2		PODBUDOWY			
27	KNR 2-31	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 10 cm	m ²		
d.1.4	0114-05	196.90+146.10+6.00*2	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
1.4.3		NAWIERZCHNIE			
28	NNRNKB	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m ²		
d.1.4	231 0511-03	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		355.00	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
1.4.4		ELEMENTY ścieżki pieszo-rowerowej			
29 d.1.4 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		8.70+3.50+2.20+2.50+7.00+2.50+51.50+4.00+1.50+4.00+1.50+48.40+6.20+2.50	m	146.000	
				RAZEM	146.000
30 d.1.4 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem (10x18x25 cm)	m ³		
		146.00*0.061	m ³	8.906	
				RAZEM	8.906
1.5		ZIELEŃ DROGOWA			
31 d.1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m ³		
		0.10*(20.20+9.60*4+8.90+37.80)	m ³	10.530	
				RAZEM	10.530
32 d.1.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m ³		
		10.53	m ³	10.530	
				RAZEM	10.530
33 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m ³		
		10.53	m ³	10.530	
				RAZEM	10.530
34 d.1.5	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)	m ²		
		10.53/0.1	m ²	105.30	
				RAZEM	105.30
1.6		OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
35 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 350 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 400 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 (znak D-18a - na tarczach każdej z osobna należy dodać cyfry 1x, 2x, 3x przy symbolu koperty)	szt.		
	D-18	2	szt.	2.000	
	D-18a	3	szt.	3.000	
	T-29	3	szt.	3.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie farbą do nawierzchni drogowych zgranulatem odblaskowym - miejsca postojowe dla niepełnosprawnych - kolor niebieski	m ²		
		18.40+3.60*5.00*5	m ²	108.400	
				RAZEM	108.400
39 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie farbą do nawierzchni drogowych zgranulatem odblaskowym - znak p-18	m ²		
		(5.00+0.60)*5	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
40 d.1.6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie farbą do nawierzchni drogowych zgranulatem odblaskowym - znak P-24	m ²		
		6*0.76	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
2		INSTALACJE OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
41 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - ODKOPANIE KABLA	m		
		4.60+9.80+18.20+2.30+3.90-2*1.00+76.9	m	113.700	
				RAZEM	113.700
42 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		113.70	m	113.700	
				RAZEM	113.700
43 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		113.70	m	113.700	
				RAZEM	113.700
44 d.2	E- 510 0400-05	Montaż rur Arota w podwójnej osłonie na istniejącym/odkopanym kablu zasilającym lampy drogowe (demontaż kabla, wciągnięcie kabla do rur, ponowne podłączenie kabla)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113.70	m	113.700	
				RAZEM	113.700