
PRZEDMIAR ROBÓT

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: Wymiana nawierzchni chodników, zjazdów oraz miejsc postojowych na istniejącej podbudowie
ADRES INWESTYCJI: ul. OSIEDLE GENERAŁA SIKORSKIEGO w Człuchowie działki nr - 33; 14/14; 23/2; 98/3;-4/34; 4/37; 4/38
INWESTOR: Gmina Miejska Człuchów
ADRES INWESTORA: 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1
WYKONAWCA: z przetargu
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Folehr Daniel

DATA OPRACOWANIA: 2015-04-24

OPRACOWAŁ:

Spis treści

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Spis treści</i>	<i>2</i>
<i>Przedmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 ROBOTY DROGOWE</i>	<i>3</i>
<i>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</i>	<i>3</i>
<i>1.2 MIEJSCA POSTOJOWE</i>	<i>3</i>
<i>1.2.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>3</i>
<i>1.2.2 POBUDOWY</i>	<i>4</i>
<i>1.2.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>4</i>
<i>1.2.4 ELEMENTY MIEJSC POSTOJOWYCH</i>	<i>4</i>
<i>1.3 ZJAZDY</i>	<i>4</i>
<i>1.3.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>4</i>
<i>1.3.2 POBUDOWY</i>	<i>4</i>
<i>1.3.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>5</i>
<i>1.3.4 ELEMENTY ZJAZDÓW - krawężniki ujęto w poz.15 i16</i>	<i>5</i>
<i>1.4 CHODNIKI</i>	<i>5</i>
<i>1.4.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>5</i>
<i>1.4.2 POBUDOWY</i>	<i>5</i>
<i>1.4.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>5</i>
<i>1.4.4 ELEMENTY CHODNIKA</i>	<i>5</i>
<i>1.5 ZIELEŃ DROGOWA</i>	<i>5</i>
<i>1.6 OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>	<i>6</i>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m2		
	MP	39,30 + 66,00 + 72,00	m2	177,30	
				RAZEM	177,30
d.1.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km (gruz należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
	ZJAZDY	46,40 + 21,50 + 11,50	m2	79,400	
				RAZEM	79,400
d.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km (krawężniki należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m		
		218,50 + 66,30 + 8,80 + 8,00 + 26,00 + 6,20 + 5,90 + 6,00 + 4,80 + 23,10 + 51,50 + 65,70	m	490,800	
				RAZEM	490,800
d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (krawężniki należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m		
		17,30 + 16,90 + 9,80 + 10,00 + 12,00 + 31,50 + 27,50 + 3,00 + 9,20 + 2,70 + 85,902 + 5,30 + 10,70 + 9,80 + 10,00 + 11,30 + 15,300 + 11,20	m	299,402	
				RAZEM	299,402
d.1.1	KNNR 6 0804-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (kostkę należy ułożyć na paletach i przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
		79,30 + 34,50	m2	113,800	
				RAZEM	113,800
d.1.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o różnych rozmiarach (płyty całe należy ułożyć na paletach i przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
		156,20 - 79,30 + 77,50 + 264,60	m2	419,000	
				RAZEM	419,000
d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		120 + 6,70	m	126,700	
				RAZEM	126,700
d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 10 cm	m		
		3,30 * 2 + 3,50 + 5,50	m	15,600	
				RAZEM	15,600
d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		2,25	t	2,250	
				RAZEM	2,250
d.1.1	analiza indywidualna	Usługa kruszarką - kruszenie prefabrykatów betonowych	m3		
		79,40 * 0,12 + 490,80 * 0,042 + 299 * 0,30 * 0,08 + 200 * 0,50 * 0,50 * 0,07	m3	40,818	
				RAZEM	40,818
1.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km -	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(119,50 + 80,60 + 68,60 + 145,50 + 68,80) * [(0,28 + 0,24) * 0,50]$	m3	125,580	
				RAZEM	125,580
12 d.1.2.1	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 nastepne 4 km	m3		
		125,58	m3	125,580	
				RAZEM	125,580
1.2.2		PODBUDOWY			
13 d.1.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		$119,50 + 80,60 + 68,60 + 145,50 + 68,80$	m2	483,000	
				RAZEM	483,000
1.2.3		NAWIERZCHNIE			
14 d.1.2.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - STAROBRUK ANTRACYT	m2		
		$119,50 + 80,60 + 68,60 + 145,50 + 68,80$	m2	483,000	
				RAZEM	483,000
15 d.1.2.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - - STAROBRUK CZERWONY	m2		
		$33 * 5,00 * 0,10 + 33 * 0,60 * 0,10$	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
1.2.4		ELEMENTY MIEJSC POSTOJOWYCH			
16 d.1.2.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki wjazdowe betonowe zaokrąglone wtopione o wym. 100x22x15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		$217,40 + 61,70$	m	279,100	
				RAZEM	279,100
17 d.1.2.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 100x30x15 cm lub okrągłe na podsypce piaskowej	m		
		$2,35 + 3,10 + 26,10 + 3,10 + 2,40 + 9,40 + 11,60 + 9,40 + 2,20 + 3,20 + 17,50 + 3,05 + 2,40 + 0,80 + 3,20 + 2,10 + 0,80 + 4,60 + 6,00 + 3,50 + 5,80 + 4,70 + 3,15 + 0,50 + 2,40 + 3,50 + 2,70 + 5,80 + 60,30 + 5 * 5,00 + 5,80$	m	236,450	
				RAZEM	236,450
18 d.1.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		$236,45 * 0,05$	m3	11,823	
		$279,1 * 0,05$	m3	13,955	
				RAZEM	25,778
1.3		ZJAZDY			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.1.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		$(49,50 + 35,10 + 1,50) * 0,16$	m3	13,776	
				RAZEM	13,776
20 d.1.3.1	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 nastepne 4 km	m3		
		13,78	m3	13,780	
				RAZEM	13,780
1.3.2		PODBUDOWY			
21 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		$49,50 + 35,10 + 1,50$	m2	86,100	
				RAZEM	86,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3		NAWIERZCHNIE			
22 d.1.3.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - STAROBRUK CZERWONY	m2		
		86,10	m2	86,100	
				RAZEM	86,100
23 d.1.3.3	NNRNKB 231 0511-03	Przełożenie istniejącego zjazdu	m2		
		19,40	m2	19,400	
				RAZEM	19,400
1.3.4		ELEMENTY ZJAZDÓW - krawężniki ujęto w poz.15 i16			
1.4		CHODNIKI			
1.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
24 d.1.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(34,50 + 90,00 + 70,7 + 101,5 + 28,30 + 263,60 + 14,40) * [(0,21 + 0,14) * 0,50]	m3	105,525	
				RAZEM	105,525
25 d.1.4.1	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	m3		
		105,53	m3	105,530	
				RAZEM	105,530
1.4.2		PODBUDOWY			
26 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 10 cm	m2		
		119,50 + 80,60 + 68,60 + 145,50 + 68,80	m2	483,000	
				RAZEM	483,000
1.4.3		NAWIERZCHNIE			
27 d.1.4.3	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		483	m2	483,000	
				RAZEM	483,000
1.4.4		ELEMENTY CHODNIKA			
28 d.1.4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		8,40 + 10,50 + 3,10 + 2,30 + 9,00 + 7,60 + 7,80 + 8,90 + 19,60 + 1,50 + 2,60 + 2,00 + 13,80 + 12,40 + 3,10 + 5,10 + 2,40 + 13,80 + 12,90 + 13,50 + 14,50 + 17,40 + 12,40 + 4,00	m	208,600	
				RAZEM	208,600
29 d.1.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem (10x18x25 cm)	m3		
		208,60 * 0,033	m3	6,884	
				RAZEM	6,884
1.5		ZIELEŃ DROGOWA			
30 d.1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		0,10 * (14,20 + 23,40 + 5,90 + 27,30 + 28,10 + 9,30 + 4,40 + 64,50 + 6,00 * 2 + 7,00 + 4,90 + 0,20 + 20,00)	m3	22,120	
				RAZEM	22,120
31 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	m3		
		22,12	m3	22,120	
				RAZEM	22,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m ³		
		22,12	m ³	22,120	
				RAZEM	22,120
33 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		
		22,12 / 0,1	m ²	221,20	
				RAZEM	221,20
1.6		OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
34 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 350 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 400 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.		
	D-18	4	szt.	4,000	
	D-18a	4	szt.	4,000	
	T-29	4	szt.	4,000	
	D-6	6	szt.	6,000	
				RAZEM	18,000