
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
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: Projekt zagospodarowania terenu przy ul. Jana Długosza, ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego

ADRES INWESTYCJI: ul. Długosza, ul. Wyszyńskiego w Człuchowie

INWESTOR: Gmina Miejska Człuchów

ADRES INWESTORA: 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

WYKONAWCA: z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adamowski Piotr

DATA OPRACOWANIA: 2012-11-02

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

OPRACOWAŁ:

Spis treści

Obmiar	4
1 ETAP I - ROBOTY DROGOWE	4
1.1 DROGI	4
1.1.1 ROBOTY POMIAROWE	4
1.1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
1.1.3 ROBOTY ZIEMNE	4
1.1.4 POBUDOWY	5
1.1.5 NAWIERZCHNIE	5
1.1.6 OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	5
1.1.7 ELEMENTY ULIC	6
1.2 CHODNIKI	6
1.2.1 POBUDOWY	6
1.2.2 NAWIERZCHNIE	6
1.2.3 ELEMENTY CHODNIKA	6
1.3 ZIELEŃ DROGOWA	7
2 PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP II	7
2.1 ROBOTY ZIEMNE	7
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE	7
3 MAŁA ARCHITEKTURA	8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: ETAP II : ul. DŁUGOSZA					
1		ETAP I - ROBOTY DROGOWE			
1.1		DROGI			
1.1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,104	km	0,10	
				RAZEM	0,10
1.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m2		
		293,00 + 87,00	m2	380,00	
				RAZEM	380,00
3 d.1.1.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km	m2		
		380,00	m2	380,00	
				RAZEM	380,00
4 d.1.1.2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie murków oporowych betonowych o grubości do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. 4 km	m3		
		68,80 * 0,20 * 0,80	m3	11,01	
				RAZEM	11,01
5 d.1.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		12 + 31,90	m	43,90	
				RAZEM	43,90
6 d.1.1.2	KNR 6 0806- 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		21,70 + 22,00 + 44,05 + 3,90	m	91,65	
				RAZEM	91,65
7 d.1.1.2	KNR 6 0804- 01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		70,70 + 8,15 + 43,70	m2	122,55	
				RAZEM	122,55
1.1.3		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.1.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km -	m3		
		391,00 * 0,27 + (123,00 + 92,00) * 0,22 + (7,80 + 14,80 + 9,70 + 64,70 + 24,70 + 10,5 + 224,00 + 162,40 + 16,50 + 15,20 + 8,80 + 48,00 + 25,15 + 4,00) * 0,10	m3	216,50	
				RAZEM	216,50
9 d.1.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		216,50	m3	216,50	
				RAZEM	216,50
10 d.1.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.4		PODBUDOWY			
12 d.1.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		391,00	m2	391,00	
		123,00 + 92,00	m2	215,00	
				RAZEM	606,00
13 d.1.1.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		391,00	m2	391,00	
		123,00 + 92,00	m2	215,00	
				RAZEM	606,00
14 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		215,00	m2	215,00	
				RAZEM	215,00
15 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		391,00	m2	391,00	
				RAZEM	391,00
16 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		391,00	m2	391,00	
				RAZEM	391,00
1.1.5		NAWIERZCHNIE			
17 d.1.1.5	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR ANTRACYT + CZERWONY	m2		
	miejsca postojowe	215	m2	215,00	
				RAZEM	215,00
18 d.1.1.5	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY	m2		
	jezdnie	391	m2	391,00	
				RAZEM	391,00
1.1.6		OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
19 d.1.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.		
	D-18	2	szt.	2,00	
	D-3	1	szt.	1,00	
	B-5	1	szt.	1,00	
	B-2	1	szt.	1,00	
	D-53	1	szt.	1,00	
	D-52	1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
1.1.7		ELEMENTY ULIC			
21 d.1.1.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		238 - (9,90 + 64,00 + 11 + 25,60 + 19,20)	m	108,30	
				RAZEM	108,30
22 d.1.1.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - zjazdy	m		
		9,90 + 25,60 + 19,20	m	54,70	
				RAZEM	54,70
23 d.1.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,05 * (108,30 + 54,70)	m ³	8,15	
				RAZEM	8,15
1.2		CHODNIKI			
1.2.1		PODBUDOWY			
24 d.1.2.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		43,80 + 21,00 + 86,00 + 21,00 + 8,15 + 28,00	m ²	207,95	
				RAZEM	207,95
25 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m ²		
		207,95	m ²	207,95	
				RAZEM	207,95
26 d.1.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		207,95	m ²	207,95	
				RAZEM	207,95
1.2.2		NAWIERZCHNIE			
27 d.1.2.2	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary (20% kolor czerwony).	m ²		
		207,95	m ²	207,95	
				RAZEM	207,95
1.2.3		ELEMENTY CHODNIKA			
28 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		133,90 * 0,02	m ³	2,68	
				RAZEM	2,68

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		25,30 + 26,20 + 12,60 + 43,50 + 28,90 - 2 * 6,40 - 4,40 + 2,50 * 4 + 4,60	m	133,90	
				RAZEM	133,90
1.3		ZIELEŃ DROGOWA			
30 d.1.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		(7,80 + 14,80 + 9,70 + 64,70 + 24,70 + 10,5 + 224,00 + 162,40 + 16,50 + 15,20 + 8,80 + 48,00 + 25,15 + 4,00) * 0,10	m3	63,63	
				RAZEM	63,63
31 d.1.3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)	m2		
		7,80 + 14,80 + 9,70 + 64,70 + 24,70 + 10,5 + 224,00 + 162,40 + 16,50 + 15,20 + 8,80 + 48,00 + 25,15 + 4,00	m2	636,25	
				RAZEM	636,25
2		PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP II			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
32 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
	studnie	3,14 * 0,9 * 0,9 * 2,2 * 2 + 3,14 * 0,80 * 0,80 * 1,60 * 5	m3	27,27	
				RAZEM	27,27
33 d.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(10,30 + 55,00 + 3,80 + 3,30 + 8,00) * 1,30 * 1,00	m3	104,52	
				RAZEM	104,52
34 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(10,30 + 55,00 + 3,80 + 3,30 + 8,00) * 1,30	m2	104,52	
				RAZEM	104,52
35 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr.160 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2	m2		
		104,52	m2	104,52	
				RAZEM	104,52
36 d.2.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		104,52 - (80,4 * 0,40)	m3	72,36	
				RAZEM	72,36
37 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		27,27 - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 2,10 * 2 + 3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,5 * 5)	m3	25,14	
				RAZEM	25,14
38 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		27,14 + 72,36	m3	99,50	
				RAZEM	99,50
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,30 + 55,00 + 3,80 + 3,30 + 8,00	m	80,40	
				RAZEM	80,40
40 d.2.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m i wpustem żeliwnym klasy D400	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.2.2	KNNR 11 0406-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 600 mm z żelbetowym pierścieniem dciążającym oraz włazem klasy A15-D400	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.2.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
43 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków wygradzeniowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00