
PRZEDMIAR ROBÓT - odcinek od km 0+177,2 do km 0+330,3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ulicy Żytniej - ZAKRES GMINY MIEJSKIEJ CZŁUCHÓW

ADRES INWESTYCJI: ul. Żytnia , 77-300 Człuchów

INWESTOR: GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW

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

WYKONAWCA: z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Klik Jacek

DATA OPRACOWANIA: 2013-02-27

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	3
1 ETAP I - Główny ciąg komunikacyjny od ulicy Drzymały do ul. Zbożowej	3
1.1 DROGI	3
1.1.1 ROBOTY POMIAROWE	3
1.1.2 ROBOTY ZIEMNE	3
1.1.3 POBUDOWY	3
1.1.4 NAWIERZCHNIE	4
1.1.5 OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	4
1.1.6 ELEMENTY ULIC	4
1.2 ZIELEŃ DROGOWA	4
1.3 ELEMENTY SPOWALNIAJĄCE - WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH „wyniesionych” skrzyżowań oraz przejść dla pieszych	5
1.3.1 ROBOTY ZIEMNE	5
1.3.2 POBUDOWY	5
1.3.3 NAWIERZCHNIE	6
1.4 CIĄG PIESZO - ROWEROWY	6
1.4.1 ROBOTY ZIEMNE	6
1.4.2 POBUDOWY	6
1.4.3 NAWIERZCHNIE	6
1.4.4 ELEMENTY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO	6
1.5 ZJAZDY	7
1.5.1 ROBOTY ZIEMNE	7
1.5.2 POBUDOWY	7
1.5.3 NAWIERZCHNIE	7
1.5.4 ELEMENTY ZJAZDÓW	7

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Żytia					
1		ETAP I - Główny ciąg komunikacyjny od ulicy Drzymały do ul. Zbożowej			
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		
		0,193	km	0,19	
				RAZEM	0,19
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(758,00 + 261,00 + 117,00) * 0,40	m3	454,40	
				RAZEM	454,40
3 d.1.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		454,40	m3	454,40	
				RAZEM	454,40
4 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telewizji kablowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
7 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
1.1.3		PODBUDOWY			
8 d.1.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		758,00 + 261,00 + 117,00	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00
9 d.1.1.3	KSNR 6 0111- 02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1136,00	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00
10 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		1136,00	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1136,00	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00
1.1.4		NAWIERZCHNIE			
12 d.1.1.4	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		
		1136,00	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00
1.1.5		OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
13 d.1.1.5	KNR 2-31 0702-01	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
14 d.1.1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
	A7	3	szt.	3,00	
	D52	2	szt.	2,00	
	D53	4	szt.	4,00	
	C13/C16	2	szt.	2,00	
	C13a/C16a	2	szt.	2,00	
	D6b	4	szt.	4,00	
	D11a	5	szt.	5,00	
	B33 (20km)	2	szt.	2,00	
				RAZEM	24,00
1.1.6		ELEMENTY ULIC			
15 d.1.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		252,00 - (11 * 6,00 + 12,00 + 10,00) + 88,50 - 2 * 6,00 + 51,00 - 6,00	m	285,50	
				RAZEM	285,50
16 d.1.1.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		13 * 6,00 + 12,00 + 10,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
17 d.1.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		100,00 * 0,03	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		285,50 * 0,05	m3	14,28	
				RAZEM	14,28
1.2		ZIELEŃ DROGOWA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(18,10 + 19,30 + 14,50 + 48,40 + 99,20 + 70,60 + 95,00 + 58,60 + 34,20 + 119,60 + 19,40 + 93,80 + 87,50 + 59,10 + 59,00 + 55,50 + 79,30 + 43,38 + 28,70 + 103,3 + 64,80 + 40,50 + 26,40 + 34,00 + 16,10 + 21,50 + 64,50 + 28,00 + 21,90 + 21,70 + 26,60 + 9,60 + 14,20 + 28,20 + 39,00 + 16,50) * 0,15	m3	252,00	
				RAZEM	252,00
20 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		252,00	m3	252,00	
				RAZEM	252,00
21 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		(18,10 + 19,30 + 14,50 + 48,40 + 99,20 + 70,60 + 95,00 + 58,60 + 34,20 + 119,60 + 19,40 + 93,80 + 87,50 + 59,10 + 59,00 + 55,50 + 79,30 + 43,38 + 28,70 + 103,3 + 64,80 + 40,50 + 26,40 + 34,00 + 16,10 + 21,50 + 64,50 + 28,00 + 21,90 + 21,70 + 26,60 + 9,60 + 14,20 + 28,20 + 39,00 + 16,50) * 0,10	m3	168,00	
				RAZEM	168,00
22 d.1.2	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		
		168,00 / 0,10	m2	1 680,00	
				RAZEM	1 680,00
1.3		ELEMENTY SPOWALNIAJĄCE - WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH,,wyniesionych” skrzyżowań oraz przejść dla pieszych			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
23 d.1.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(36,00) * 0,30	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
24 d.1.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		10,80	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
1.3.2		PODBUDOWY			
25 d.1.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
26 d.1.3.2	KSNR 6 0111- 02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		36,00	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
27 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
1.3.3		NAWIERZCHNIE			
29 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 - KOLOR CZERWONY - PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH CZERWONO-GRAFITOWE	m2		
		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
1.4		CIĄG PIESZO - ROWEROWY			
1.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
30 d.1.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(36,30 + 28,70 + 28,30 + 34,50 + 13,20 + 19,00 + 36,50 + 50,10 + 50,00 + 121,00) * 0,20	m3	83,52	
				RAZEM	83,52
31 d.1.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		83,52	m3	83,52	
				RAZEM	83,52
1.4.2		PODBUDOWY			
32 d.1.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		36,30 + 28,70 + 28,30 + 34,50 + 13,20 + 19,00 + 36,50 + 50,10 + 50,00 + 121,00	m2	417,60	
				RAZEM	417,60
33 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		417,60	m2	417,60	
				RAZEM	417,60
34 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		- 417,60	m2	-417,60	
				RAZEM	-417,60
1.4.3		NAWIERZCHNIE			
35 d.1.4.3	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).	m2		
		417,60	m2	417,60	
				RAZEM	417,60
1.4.4		ELEMENTY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		14,50 + 11,50 + 11,30 + 13,80 + 5,30 + 7,60 + 14,60 + 20,00 + 16,80 + 49,00	m	164,40	
				RAZEM	164,40
1.5		ZJAZDY			
1.5.1		ROBOTY ZIEMNE			
37 d.1.5.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(13 * 19,00 + 36,00 + 47,00) * 0,40	m3	132,00	
				RAZEM	132,00
38 d.1.5.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		132,00	m3	132,00	
				RAZEM	132,00
1.5.2		PODBUDOWY			
39 d.1.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		132,00	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
40 d.1.5.2	KSNR 6 0111- 02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		132,00	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
41 d.1.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		132,00	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
1.5.3		NAWIERZCHNIE			
42 d.1.5.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR GRAFITOWY	m2		
		132,00	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
1.5.4		ELEMENTY ZJAZDÓW			
43 d.1.5.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		14,00 * 13 + 28,00 - 10,00 + 32,00 - 12,00	m	220,00	
				RAZEM	220,00
44 d.1.5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		220,00 * 0,03	m3	6,60	
				RAZEM	6,60