

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącej nawierzchni drogi gminnej wraz z chodnikami oraz częściowy remont istniejącej kanalizacji deszczowej.
ADRES INWESTYCJI : 77-300 Człuchów, ul. Brzezińskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, al. Wojska Polskiego 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Adaszewski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont istniejącej nawierzchni drogi gminnej wraz z chodnikami oraz częściowy remont istniejącej kanalizacji deszczowej.					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	4.0*2.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 3 4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 5 4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	5.75*60.0	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	2.0*60+1.3*60.0	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
8	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	0409-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m		
d.1	0409-04	2	0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 5 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	8.0*0.06+8.0*0.2+345.0*0.15+198.0*0.07+120.0*0.15*0.3	m ³	73.090	
				RAZEM	73.090
2 Roboty ziemne					
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.2	0813-03	60.0*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0218-01	1.9*55.0*4.0+1.5*1.2*1.2*2	m ³	422.320	
				RAZEM	422.320
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 6.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. 1.9m)	m ²		
d.2	0322-04 0322-09	2*55.0*4.0	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	0511-03	55.0*1.0*0.2	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0*0.8*0.1	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
16 d.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		55.0*1.0*0.2+10.0*0.8*0.2	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
17 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (95% całego zasypu) (422.32-55.0*1.0*1.0-10.0*0.5*0.5)*0.95	m ³		
			m ³	346.579	
				RAZEM	346.579
18 d.2	KNR 2-01 0320-01 / 02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Szerokość wykopu 1.6 - 2.5 m. Grunt uprzednio odspojony. (5% całego zasypu) 364.82*0.05	m ³		
			m ³	18.241	
				RAZEM	18.241
19 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 422.32-364.82	m ³		
			m ³	57.500	
				RAZEM	57.500
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 364.82	m ³		
			m ³	364.820	
				RAZEM	364.820
3 Roboty montażowe					
21 d.3	KNR 4-05I 0306-07	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.nom. 800 mm z uszczelką gumową (WIPRO - kielichowe rury żelbetowe II klasy wytrzymałości , beton C45/55) 55.0	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
22 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.5 km 55.0*3.14*(0.46*0.46-0.4*0.4)+(0.2*3.14*1.44*1.44)*2+1.8*3.14*(1.44*1.44-1.2*1.2)	m ³		
			m ³	15.097	
				RAZEM	15.097
23 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.3	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (z dnem, przejściami szczelnymi, pokrywą, włazem kanałowym typu ciężkiego - beton C45/55) 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNR-W 2- 18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
		4	stud.	4.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Nawierzchnie					
30 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (60.0+24.0)*0.1*0.4	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
31 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 84.0	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
32 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 60.0*5.75	m ² m ²	 345.000	
				RAZEM	345.000
34 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2.0*60.0+(5.5+11.5+4.8+10.5)*1.3	m ² m ²	 161.990	
				RAZEM	161.990
35 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 60.0*5.75+(5.5+11.5+4.8+10.5)*1.3+60.0*2.0	m ² m ²	 506.990	
				RAZEM	506.990
36 d.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 506.99	m ² m ²	 506.990	
				RAZEM	506.990
37 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 110 m2 kostki w kolorze) 60.0*5.75+(5.5+11.5+4.8+10.5)*1.3+(7.5+6.5)*2.0	m ² m ²	 414.990	
				RAZEM	414.990
38 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze) 60.0*2.0-(7.5+6.5)*2.0	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000