

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : W miejscowościach, Czepielin, Czepielin - Kolonia
INWESTOR : MIASTO I GMINA MORDY
ADRES INWESTORA : 08-140 MORDY UL. KILIŃSKIEGO 9
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Biernacki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2015

Data zatwierdzenia


PROJEKTANT
Mirosław Biernacki
Uprawnienia budowlane nr 55 902 188
w zakresie: instalacji i sieci wodociągowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa - Roboty montażowe					
1		Sieć wodociągowa - Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 3.857	km km	3.857	
				RAZEM	3.857
2	KSNR 1 d.1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 90% 3857*1.9*1*0.9	m ³ m ³	6595.470	
				RAZEM	6595.470
3	KSNR 1 d.1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3857*1.0*0.4+(392+514+380)*1*0.3	m ³ m ³	1928.600	
				RAZEM	1928.600
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3857*1.9*1*0.1	m ³ m ³	732.830	
				RAZEM	732.830
5	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 6595.47+732.83	m ³ m ³	7328.300	
				RAZEM	7328.300
6	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie wody pompą powierzchniową z wykopu 160	godz. godz.	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNNR 1 d.1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KSNR 1 d.1 0317-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ;grunt kat. I-IV 1.8*3857*2	m ² m ²	13885.200	
				RAZEM	13885.200
9	KNNR 1 d.1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 3857*4.0	m ² m ²	15428.000	
				RAZEM	15428.000
2 45230000-8 Sieć wodociągowa - Roboty montażowe					
10	KNNR 4 d.2 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 3857	m m	3857.000	
				RAZEM	3857.000
11	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3857*1.0*0.1	m ³ m ³	385.700	
				RAZEM	385.700
12	KNR 2-01 d.2 0411-02	Obsypka ochronna rurociągu o łącznej grubości warstw 30 cm 3857*1.0*0.3	m ³ m ³	1157.100	
				RAZEM	1157.100
13	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
16	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
17	KNR 2-28 d.2 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1703-02	Wykonanie wcinki do istniejących rurociągów o śr. 90 mm	wcin.		
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1701-02	Wykonanie wcinki do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 1704-04	Wykonanie wcinki w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 300mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
3	45230000-8	Roboty drogowe			
23	KNNR 6 d.3 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		120*2	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
24	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		130*2	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
25	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		130*2	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
26	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		130*2	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
27	KNNR 6 d.3 0307-01	Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (płyty z odzysku), spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		120*2	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
28	KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 6 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
		10*2	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 6 d.3 0112-03	Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych (żwirem) gr. 30 cm w drogach gminnych	m ²		
		(392+514+380)*1*0.3	m ²	385.800	
				RAZEM	385.800

PROJEKTANT
Miroslaw Biernacki

Wykonanie: 2010.03.10
Wzrost: 1.80m, Ciężar ciała: 75kg