
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ- I ETAP
ADRES INWESTYCJI : UL. KONOPNICKIEJ 89-650 CZERSK
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 11-02-2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

O ile Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń itp., to oznacza, to Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów.

Podstawy katalogowe przedmiaru robót służą do opisu zakresu prac .a nie są podstawą do wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11-02-2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA			
1.1		RUROCIĄG PRZESYŁOWY PVC LITE D=200*5,9 dł. 264,8 m			
d.1.1	1 KNR AT-11 0102-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 48,5*1,0*3,23<S1-S2> 50,1*1,0*2,76<S2-S3> 34,2*1,0*2,24<S3-S4> 20,8*1,0*1,85<S4-S5> 44,3*1,0*1,82<S5-S6> 50,5*1,0*1,82<S6-S7>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	156,66 138,28 76,61 38,48 80,63 91,91	
				RAZEM	582,57
d.1.1	2 KNR 2-18 0408-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 15,4<Si-S1>	m m	15,40	
				RAZEM	15,40
d.1.1	3 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [piasek z wykopu spełnia wymagania na podłoża pod rurociągi] szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m d=200 0,6*248,4	m ² m ²	149,04	
				RAZEM	149,04
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl N 16,4<Si-S1> 48,5<S1-S2> 50,1<S2-S3> 34,2<S3-S4> 20,8<S4-S5> 44,3<S5-S6> 50,5<S6-S7>	m m m m m m m	16,40 48,50 50,10 34,20 20,80 44,30 50,50	
				RAZEM	264,80
d.1.1	5 KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m [piasek z wykopu spełnia wymagania na zasypki rurociągu] [0,2+0,3]*0,6*248,4-3,14*0,1*0,1*248,4	m ³ m ³	66,72	
				RAZEM	66,72
d.1.1	6 KNR AT-11 0110-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 582,57-[149,04*0,1+66,72]	m ³ m ³	500,95	
				RAZEM	500,95
d.1.1	7 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-analogia rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopu na trasie rurociągu 3,14*0,1*0,1*248,4	m ³ m ³	7,80	
				RAZEM	7,80
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową ,właz żeliwny D400/315 kwadrat 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 2,0 m 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową ,właz żeliwny D400/315 kwadrat 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 2,5 m 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	10 KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową ,właz żeliwny D400/315 kwadrat 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 3,0 m 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową ,właz żeliwny D400/315 kwadrat 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 3,5 m 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	12 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 264,8	m m	264,80	
				RAZEM	264,80
2		WODOCIĄG			
2.1		RUROCIĄG PRZESYŁOWY PE 100 PN 10 SDR 17 D=90*5,4 dł. 252,8 m			
d.2.1	13 KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 252,8*1,0*1,6<śr. h>	m ³ m ³	404,48	
				RAZEM	404,48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0,49*252,8	m ²	123,87	
				RAZEM	123,87
15 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		252,8<W1-W2>	m	252,80	
				RAZEM	252,80
16 d.2.1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		3	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2.1	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m [piasek z wykopu spełnia wymagania na zasypki rurociągu]	m ³		
		[0,09+0,1]*0,49*252,8-3,14*0,045*0,045*252,8	m ³	21,93	
				RAZEM	21,93
18 d.2.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		404,48-[123,87*0,1+21,93]	m ³	370,16	
				RAZEM	370,16
19 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-analogia rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopu na trasie rurociągu	m ³		
		3,14*0,045*0,045*252,8	m ³	1,61	
				RAZEM	1,61
20 d.2.1	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm-analogia włączeni przewodu wodociągowego do istniejącej sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2.1	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2.1	KNR 1 0512-02	Umocnienie terenu wokół zasuw i hydrantów płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2*1,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2.1	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
		252,8	m	252,80	
				RAZEM	252,80
26 d.2.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe B 15	m ³		
		3*0,2	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
27 d.2.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej d=90 mm-analogia	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
28 d.2.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00