
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK PRZY ULICY BURSZTYNOWEJ W RYTLU
ADRES INWESTYCJI : ULICA BURSZTYNOWA W RYTLU
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 2013-06-27

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Podstawa z KNR-u w przedmiarze robót pełni tylko i wyłącznie funkcję opisową roboty, bez narzucania przy sporządzaniu oferty normatywów jakie powinien sporządzający uwzględnić przy kalkulacji kosztorysowej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-06-27

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACYJNA D=200 mm dł. 202,7			
1	KNR AT-11 d.1 0101-02 sp. tech. B-01	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 m ³ 202,7*0,8*2,4<sr h>-10,0<wykop ręczny>	m ³ m ³	 379,18	
				RAZEM	379,18
2	KNR 2-01 0317- d.1 0201 sp. tech. B-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-ręczne odspojenie gruntu w wykopie z załadunkiem na łyżkę koparki np kolizja 10,0	m ³ m ³	 10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-01 0213- d.1 01 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-transport ziemi z wykopu ze względu na brak możliwości składowania ziemi z wykopu na odkład 50,0*2	m ³ m ³	 100,00	
				RAZEM	100,00
4	KNR 2-18 0501- d.1 01 sp. tech. B-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 0,60*202,7	m ² m ²	 121,62	
				RAZEM	121,62
5	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 sp. tech. B-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 202,7<S5-Dist>	m m	 202,70	
				RAZEM	202,70
6	KNR AT-11 d.1 0112-02 sp. tech. B-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasyпка 0,3 m nad przewód [0,2+0,3]*0,60*202,7-3,14*0,1*0,1*202,7	m ³ m ³	 54,45	
				RAZEM	54,45
7	KNR AT-11 d.1 0109-02 sp. tech. B-01	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 Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobyciem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami 389,18-[121,62*0,1+54,45]	m ³ m ³	 322,57	
				RAZEM	322,57
8	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 sp. tech. B-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna d=425 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 2,5 m 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 sp. tech. B-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna d=425 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 3,0 m 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-18 0804- d.1 02 sp. tech. B-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-analogia 202,7	m m	 202,70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	202,70
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE D=160 mm dł. 30,3 mb szt 9			
11	KNR AT-11 d.2 0101-02 sp. tech. B-01	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 m ³ 30,3*0,8*1,6<śr h>	m ³		
			m ³	38,78	
				RAZEM	38,78
12	KNR 2-18 0501- d.2 01 sp. tech. B-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 0,56*30,3	m ²		
			m ²	16,97	
				RAZEM	16,97
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 sp. tech. B-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,8<P1>+2,85<P2>+3,0<P3>+3,05<P4>+4,1<P4'>+3,1<P5>+4,1<P6>+4,1<P7>+3,2<P8>	m		
			m	30,30	
				RAZEM	30,30
14	KNR AT-11 d.2 0112-02 sp. tech. B-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasyпка 0,3 m nad przewód [0,16+0,3]*0,56*30,3-3,14*0,08*0,08*30,3	m ³		
			m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
15	KNR AT-11 d.2 0109-02 sp. tech. B-01	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 Wyszczególnienie robót: 1. Zасыpywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami 30,3-[16,97*0,1+7,2]	m ³		
			m ³	21,40	
				RAZEM	21,40
16	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 sp. tech. B-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-trójkąt PVC 200/160*45 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 sp. tech. B-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-wkładka in situ d=160 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 sp. tech. B-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek o śr. zewn. 160 mm 9	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00
19	KNR 2-18 0804- d.2 01 sp. tech. B-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm-analogia 30,3	m		
			m	30,30	
				RAZEM	30,30
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA D=110 mm dł. 229,5			
20	KNR AT-11 d.3 0101-02 sp. tech. B-01	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 m ³ [229,5+3,75]*0,8*1,7-10,0<wykop ręczny>	m ³		
			m ³	307,22	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	307,22
21	KNR 2-01 0317- d.3 0201 sp. tech. B-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-ręczne odspojenie gruntu w wykopie z załadunkiem na łyżkę koparki np kolizja 10,0	m ³ m ³	 10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNR 2-01 0213- d.3 01 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-transport ziemi z wykopu ze względu na brak możliwości składowania ziemi z wykopu na odkład 50,0*2	m ³ m ³	 100,00	
				RAZEM	100,00
23	KNR 2-18 0501- d.3 01 sp. tech. B-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 0,51*229,5 0,49*3,75	m ² m ² m ²	 117,04 1,84	
				RAZEM	118,88
24	KNR-W 2-18 d.3 0109-04 sp. tech. B-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEo śr.zewnętrznej 110 mm 229,5<W1-W11>	m m	 229,50	
				RAZEM	229,50
25	KNR-W 2-18 d.3 0109-03 sp. tech. B-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 3,75<hydrant>	m m	 3,75	
				RAZEM	3,75
26	KNR-W 2-18 d.3 0110-04 sp. tech. B-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 5<na sieci odcinki rury 50mb>+1*3+2*2<kształtki>	złąc z. złąc z.	 12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNR 5-02 0312- d.3 06 sp. tech. B-03	Analogia -taśma sygnalizacyjna z metalową wkładką na rurociągu 229,5+3,75	m m	 233,25	
				RAZEM	233,25
28	KNR AT-11 d.3 0112-02 sp. tech. B-01 d=110 d=90	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasypka 0,3 m nad przewód [0,11+0,3]*0,51*229,5-3,14*0,055*0,055*229,5 [0,09+0,3]*0,49*3,75-3,14*0,045*0,045*3,75	m ³ m ³ m ³	 45,81 0,69	
				RAZEM	46,50
29	KNR AT-11 d.3 0109-02 sp. tech. B-03	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 Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami 317,22-[118,88*0,1+46,50]	m ³ m ³	 258,83	
				RAZEM	258,83

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-28 0308-02 sp. tech. B-03	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1<W1>	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-18 0114-02 sp. tech. B-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. 89/4.0 mm -Trójnik kielichowo-kołnierzowy śr. 80x80 mm z żeliwa sferoidalnego 1<W1>	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-28 0305-03 sp. tech. B-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm- łuki na zmianie kierunku 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-28 0305-03 sp. tech. B-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm-trójnik 110/100/90 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-18 0315-03 sp. tech. B-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 2-28 0315-02 sp. tech. B-03	Oznakowanie tabliczkami na słupku 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNR 0-11 0317-01 sp. tech. B-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm t na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*1,0<obudowa armatury>	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-18 0530-01 sp. tech. B-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 4*0,15	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
38	KNR-W 2-18 0704-01 sp. tech. B-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej d=110, d=90 mm-analogia 1	200 m -1 prób 200 m -1 prób	 1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-18 0803-01 sp. tech. B-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm 1	200 m 200 m	 1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-18 0708-01 sp. tech. B-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	 1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE D= 32 mm dł. 556,0 mb szt 67			
41	KNR AT-11 d.4 0101-02 sp. tech. B-01	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 m ³ 73,45*0,8*1,7	m ³ m ³	99,89	
				RAZEM	99,89
42	KNR 2-18 0501- d.4 01 sp. tech. B-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 0,44*73,45	m ² m ²	32,32	
				RAZEM	32,32
43	KNR 2-28 0314- d.4 02 sp. tech. B-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 43<P1>+4,3<P2>+4,5<P3>+4,55<P4>+2,6<P4'>+4,6<P5>+2,6<P6>+2,6<P7>+4,7<P8>	m m	73,45	
				RAZEM	73,45
44	KNR 5-02 0312- d.4 06 sp. tech. B-03	Analogia -taśma sygnalizacyjna z metalową wkładką na rurociągu 73,45	m m	73,45	
				RAZEM	73,45
45	KNR AT-11 d.4 0112-02 sp. tech. B-01 d=40	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasyпка 0,3 m nad przewód [0,04+0,3]*0,44*73,45-3,14*0,02*0,02*73,45	m ³ m ³	10,90	
				RAZEM	10,90
46	KNR AT-11 d.4 0109-02 sp. tech. B-01	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 Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami 99,89-[32,32*0,1+10,9]	m ³ m ³	85,76	
				RAZEM	85,76
47	KNR 2-28 0313- d.4 02 sp. tech. B-03	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110/32 mm-analogia 9	kpl. kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNR 2-28 0315- d.4 02 sp. tech. B-03	Oznakowanie tabliczkami na słupku 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2-18 d.4 0704-01 sp. tech. B-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej d=40 mm-analogia 1	200 m -1 prób 200 m -1 prób	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4	KNR 2-18 0803-01 sp. tech. B-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm 1	200 m 200 m	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.4	KNR-W 2-18 0708-01 sp. tech. B-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		ROBOTY DROGOWE			
52 d.5	KNR 2-31 1401-06 sp. tech. B-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 270,0*6,0	m ² m ²	 1 620,00	
				RAZEM	1 620,00
53 d.5	KNR 2-31 1401-07 sp. tech. B-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 270,0*6,0	m ² m ²	 1 620,00	
				RAZEM	1 620,00
6		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
54 d.6	kalk. własna	Koszt prac geodezyjnych - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	kp kp	 1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.6	kalk. własna	Koszt badań stopnia zgeszczenia gruntu na trasie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscach wskazanych 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00