

KOSZTORYS ŚLEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : STRZYŻÓW DZ. NR 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396,
397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410,
745, 411, 414, 415, 372, 368/2, 369/2, 370/2, 371/1, 371/2, 386 GM.
DRZEWICA
INWESTOR : Gmina i Miasto Drzewica
ADRES INWESTORA : Ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Synowiec upr. UANV.8388/21/88
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1		0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2 Sieć wodociągowa					
2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2		589.6	m ³	589.600	
				RAZEM	589.600
3	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2		589.6	m ³	589.600	
				RAZEM	589.600
4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.2		13.82	m ³	13.820	
				RAZEM	13.820
5	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2		368.5	m	368.500	
				RAZEM	368.500
6	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
7	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
d.2		2	200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 1101-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.40 mm	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Kanalizacja tłoczna					
15	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3		240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
16	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3		240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
17	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.3		5.63	m ³	5.630	
				RAZEM	5.630
18	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 63 mm	m		
d.3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNNR 4 1413-05	Przepompownia ścieków z PE z kompletnym wyposażeniem wraz z szafą sterowniczą	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 63 mm	odc. -1 prób.		
d.3		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych "Rury ochronne przy przejściach poprzecznych przez drogę"	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 Sieć kanalizacji sanitarnej					
23 d.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		529.6	m ³	529.600	
				RAZEM	529.600
24 d.4	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		529.6	m ³	529.600	
				RAZEM	529.600
25 d.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		12.41	m ³	12.410	
				RAZEM	12.410
26 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		335.5	m	335.500	
				RAZEM	335.500
27 d.4	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
32 d.4	KNR 2-02 0615-03	Izolacje cieplne poziome z żużla grubość warstwy 10 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
34 d.4	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w projektowane rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - trójnik	wcin.		
		12	wcin.	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.4	KNNR 4 0223-03	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
5 Sieć kanalizacji sanitarnej - przejścia poprzeczne pod projektowaną drogą					
37 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		49.86	m ³	49.860	
				RAZEM	49.860
38 d.5	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		49.86	m ³	49.860	
				RAZEM	49.860
39 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		6.9	m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
40 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27.7	m	27.700	
				RAZEM	27.700

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.5		
Razem dział:						
2		Sieć wodociągowa				
2 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	589.6		
3 d.2	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	589.6		
4 d.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	13.82		
5 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	368.5		
6 d.2	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	30.5		
7 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	2		
8 d.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1		
9 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2		
10 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2		
11 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2		
12 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2		
13 d.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	3		
14 d.2	KNNR 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.40 mm	kpl.	3		
Razem dział:						
3		Kanalizacja tłoczna				
15 d.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	240		
16 d.3	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	240		
17 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	5.63		
18 d.3	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 63 mm	m	150		
19 d.3	KNNR 4 1413-05	Przepompownia ścieków z PE z kompletnym wyposażeniem wraz z szafą sterowniczą	kpl	1		
20 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 63 mm	odc. -1 prób.	1		
21 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych "Rury ochronne przy przejściach poprzecznych przez drogę"	m	12		
22 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki na głębok.do 4 m	szt.	20		
Razem dział:						
4		Sieć kanalizacji sanitarnej				
23 d.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	529.6		
24 d.4	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	529.6		
25 d.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	12.41		
26 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	335.5		
27 d.4	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1		
28 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	7		
29 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2		
30 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
31 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	5.5		
32 d.4	KNR 2-02 0615-03	Izolacje cieplne poziome z żużla grubość warstwy 10 cm	m ²	8		
33 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	60		
34 d.4	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w projektowane rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - trójnik	wcin.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.4	KNNR 4 0223-03	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.	3		
36 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	20		
Razem dział:						
5	Sieć kanalizacji sanitarnej - przejścia poprzeczne pod projektowaną drogą					
37 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	49.86		
38 d.5	KNR 2-01 0229-02	Zасыpywanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	49.86		
39 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	6.9		
40 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	27.7		
Razem dział:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uprozczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze						
2	2 - 14	Sieć wodociągowa						
3	15 - 22	Kanalizacja tłoczna						
4	23 - 36	Sieć kanalizacji sanitarnej						
5	37 - 40	Sieć kanalizacji sanitarnej - przejścia poprzeczne pod projektowaną drogą						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: