
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 wraz z przyłącza-
mi
ADRES INWESTYCJI : Strzyżów dz. nr 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396,
397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 407, 408, 409, 410, 745,
411, 414, 418, 372, 371/2, 371/1, 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 : styczeń 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02	0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2 Sieć wodociągowa					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0215-02	88.44	m ³	88.440	
				RAZEM	88.440
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0229-02	88.44	m ³	88.440	
				RAZEM	88.440
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.2	1411-04	13.82	m ³	13.820	
				RAZEM	13.820
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1008-03	368.5	m	368.500	
				RAZEM	368.500
6	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych "Rury ochronne przy przejściach poprzecznych przez drogę"	m		
d.2	0203-03	35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
7	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.2	1701-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1112-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	1606-01	2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	1611-01	2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	1612-01	2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	74.62	m ³	74.620	
				RAZEM	74.620
14	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.2	1702-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.40 mm	kpl.		
d.2	1101-01	1	kpl.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3 Kanalizacja tłoczna					
16	KNR 2-01 d.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 45	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 45	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 5.63	m ³ m ³	5.630	
				RAZEM	5.630
19	KNNR 4 d.3 1307-01	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 63 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNNR 4 d.3 1413-05	Przepompownia ścieków z PE z kompletnym wyposażeniem wraz z szafą sterowniczą 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 63 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych "Rury ochronne przy przejściach poprzecznych przez drogę" 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 157.5	m ³ m ³	157.500	
				RAZEM	157.500
24	KNR 2-01 d.3 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 Sieć kanalizacji sanitarnej					
25	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 89.37	m ³ m ³	89.370	
				RAZEM	89.370
26	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 89.37	m ³ m ³	89.370	
				RAZEM	89.370
27	KNNR 4 d.4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 12.41	m ³ m ³	12.410	
				RAZEM	12.410
28	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 331	m m	331.000	
				RAZEM	331.000
29	KNNR 4 d.4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurociągach ochronnych 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
33 d.4	KNNR 2-02 0615-03	Izolacje cieplne poziome z żużla grubość warstwy 10 cm 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.4	KNNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 76.96	m ³ m ³	76.960	
				RAZEM	76.960
35 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
36 d.4	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w projektowane rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 11	wcin. wcin.	11.000	
				RAZEM	11.000
37 d.4	KNNR 4 0223-03	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.5		
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	88.44		
3 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	88.44		
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 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych "Rury ochronne przy przejściach poprzecznych przez drogę"	m	35.5		
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 HO-BAS, 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	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	74.62		
14 d.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	3		
15 d.2	KNNR 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.40 mm	kpl.	1		
3		Kanalizacja tłoczna				
16 d.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	45		
17 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	45		
18 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	5.63		
19 d.3	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 63 mm	m	150		
20 d.3	KNNR 4 1413-05	Przepompownia ścieków z PE z kompletnym wyposażeniem wraz z szafą sterowniczą	kpl	1		
21 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 63 mm	odc. -1 prób.	1		
22 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		
23 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	157.5		
24 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obrypi na głębok.do 4 m	szt.	20		
4		Sieć kanalizacji sanitarnej				
25 d.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	89.37		
26 d.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	89.37		
27 d.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	12.41		
28 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	331		
29 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		
30 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10		
31 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
32 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	5.5		
33 d.4	KNR 2-02 0615-03	Izolacje cieplne poziome z żużla grubość warstwy 10 cm	m ²	8		

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	76.96		
35 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	42		
36 d.4	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w projektowane rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.	11		
37 d.4	KNNR 4 0223-03	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.	3		
38 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	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 - 15	Sieć wodociągowa						
3	16 - 24	Kanalizacja tłoczna						
4	25 - 38	Sieć kanalizacji sanitarnej						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: