

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- tablica oświetlenia ulicznego w stacji trafo	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-03	475.0	m	475.000	
				RAZEM	475.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 475.0	m	475.000	
				RAZEM	475.000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	492.0	m	492.000	
				RAZEM	492.000
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-01	103.0	m	103.000	
				RAZEM	103.000
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-03	503.0	m	503.000	
				RAZEM	503.000
9	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-01	6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR 5-15	Montaż fundamentów prefabrykowanych F100	szt.		
d.1	0911-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1	0708-01	16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.1	1001-04	16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
15	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.1	1004-01	128.0	m-1 przew	128.000	
			m-1 przew		
				RAZEM	128.000
16	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
d.1	1005-07	16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-01	6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
2 Badania i pomiary					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		17.0	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5.0	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-15 d.2 0907-01	Fundamenty żelbetowe o objętości do 1.0 m ³ wykonywane na mokro w gruncie suchym pod aparaturę	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa					
1	KNR 5-15 d.1 0911-03 D.07.07.01-5.1	Montaż fundamentów prefabrykowanych F100	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 5-10 d.1 0708-01 D.07.07.01-5.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR-W 5-10 d.1 1001-04 D.07.07.01-5.5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 5-10 d.1 1002-01 D.07.07.01-5.4	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
6	KNR-W 5-10 d.1 1004-01 D.07.07.01-5.5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		88.0	m-1 przew	88.000	
				RAZEM	88.000
7	KNR-W 5-10 d.1 1005-07 D.07.07.01-5.5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5 d.1 1001-01	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Krotność = 0.6	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 2-01 d.1 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
10	KNR-W 5-10 d.1 0508-01 D.07.07.01-5.6	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach jednożył.z żył.Al o przekr.do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
2 Badania i pomiary					
11	KNR 4-03 d.2 1203-01 D.07.07.01-5.6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		12.0	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-03 d.2 1205-01 D.07.07.01-5.6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2.0	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa					
1	KNR 2-01 d.1 0701-03 D.07.07.01-5.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		235.0	m	235.000	
				RAZEM	235.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01 D.07.07.01-5.1	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		235.0	m	235.000	
				RAZEM	235.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01 D.07.07.01-5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-01 D.07.07.01-5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		206.0	m	206.000	
				RAZEM	206.000
5	KNR 5-10 d.1 0114-01 D.07.07.01-5.6	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNR 2-01 d.1 0704-03 D.07.07.01-5.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		235.0	m	235.000	
				RAZEM	235.000
7	KNR 2-01 d.1 0707-01 D.07.07.01-5.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-15 d.1 0911-03 D.07.07.01-5.1	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-10 d.1 0708-01 D.07.07.01-5.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-10 d.1 1001-04 D.07.07.01-5.5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 5-10 d.1 1002-01 D.07.07.01-5.4	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0207-01 D.07.07.01-5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 5-10 d.1 1004-01 D.07.07.01- 5.5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 64.0	m-1 przew m-1 przew	RAZEM 64.000	64.000
14	KNR-W 5-10 d.1 1005-07 D.07.07.01- 5.5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie) 8.0	szt. szt.	RAZEM 8.000	64.000
15	KNR 2-01 d.1 0707-01 D.07.07.01- 5.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 2	m ³ m ³	RAZEM 2.000	8.000
2) Badania i pomiary				RAZEM	2.000
16	KNR 4-03 d.2 1203-01 D.07.07.01- 12.4.1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 8.0	odc. odc.	RAZEM 8.000	
17	KNR 4-03 d.2 1205-01 D.07.07.01- 12.4.1	Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego 2.0	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	8.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa					
1	KNR 2-01 d.1 0701-03 D.07.07.01-5.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		315.0	m	315.000	
				RAZEM	315.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01 D.07.07.01-5.1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		315.0	m	315.000	
				RAZEM	315.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01 D.07.07.01-5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-01 D.07.07.01-5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		307.0	m	307.000	
				RAZEM	307.000
5	KNR 5-10 d.1 0114-01 D.07.07.01-5.6	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 2-01 d.1 0704-03 D.07.07.01-5.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		315.0	m	315.000	
				RAZEM	315.000
7	KNR 2-01 d.1 0707-01 D.07.07.01-5.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
8	KNR 5-15 d.1 0911-03 D.07.07.01-5.1	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 5-10 d.1 0708-01 D.07.07.01-5.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 5-10 d.1 1001-04 D.07.07.01-5.5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 5-10 d.1 1002-01 D.07.07.01-5.4	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 5-10 1004-01 D.07.07.01- 5.5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 70.0	m-1 przew m-1 przew	 70.000	
				RAZEM	70.000
14 d.1	KNR-W 5-10 1005-07 D.07.07.01- 5.5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 2.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
2 Badania i pomiary					
16 d.2	KNR 4-03 1203-01 D.07.07.01- 5.6	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4 10.0	odc. odc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.2	KNR 4-03 1205-01 D.07.07.01- 5.6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2.0	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego					
1	KNNR 5 d.1 0404-02 D.07.07.01	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- tablica oświetlenia ulicznego w stacji trafo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5-10 d.1 0901-05	Demontaż przewodów AFL 1x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia Krotność = 0.6 0.15	km/1 przew km/1 przew	 0.150	
				RAZEM	0.150
3	KNNR 5-12 d.1 0603-10	Montaż dodatkowego obwodu n.n. dla stacji STSa-20/250	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.17	km.prz ew. km.prz ew.	 0.170	
				RAZEM	0.170
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew	 7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5-08 d.1 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2 Linia kablowa					
15	KNNR 2-01 d.2 0701-03 D.07.07.01-5.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		496.0	m	496.000	
				RAZEM	496.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-10 d.2 0301-01 D.07.07.01-5.1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		496.0	m	496.000	
				RAZEM	496.000
17	KNR 5-10 d.2 0303-01 D.07.07.01-5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
18	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 5-10 d.2 0103-01 D.07.07.01-5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		548.0	m	548.000	
				RAZEM	548.000
20	KNR 5-10 d.2 0114-01 D.07.07.01-5.6	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
21	KNR 2-01 d.2 0704-03 D.07.07.01-5.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		496.0	m	496.000	
				RAZEM	496.000
22	KNR 2-01 d.2 0707-01 D.07.07.01-5.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		4.0	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-15 d.2 0911-03 D.07.07.01-5.1	Montaż fundamentów prefabrykowanych FB-W100	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR 5-10 d.2 0708-01 D.07.07.01-5.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR-W 5-10 d.2 1001-04 D.07.07.01-5.5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR-W 5-10 d.2 1002-01 D.07.07.01-5.4	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR-W 5-10 d.2 1004-01 D.07.07.01-5.5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		112.0	m-1 przew	112.000	
				RAZEM	112.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 5-10 d.2 1005-07 D.07.07.01- 5.5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0207-01 D.07.07.01- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
30	KNR-W 5-10 d.2 1004-02 D.07.07.01- 5.1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na stupie	m-1 przew		
		136.0	m-1 przew	136.000	
				RAZEM	136.000
3 Badania i pomiary					
31	KNR 4-03 d.3 1203-01 D.07.07.01- 12.4	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		16.0	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 4-03 d.3 1205-01 D.07.07.01- 12.4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2.0	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Uzupełnienie Trzcianki III

Zał. Nr. 9

Zbiór: gazyzna
Uzupełnienie do budowy oświetlenia ulicznego w Trzciance

ZUZIA (C) DataComp 1954-1999 wersja nr 2
19/04/07

PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1,2 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rury w zwojach, HDPE o średnicy 40/3,7 mm, 1 zura w rurociągu	0,175		km
TPSA 39/301/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1,2 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rury w zwojach, HDPE o średnicy 40/3,7 mm, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,175	2,00	km

UWAGA

W pozycjach przedmiaru uzupełniającego, należy uwzględnić w zakresie wykonywania wykopów ilości jednostek przedmiarowych, dotyczących wykopania rowów zawartych w poz. 15 przedmiaru Trzcianki III. – gdzie przyjęto już wykopanie wykopów do głębokości 0,80 m.