

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia oświetleniowa - SO UG Tleń Bydgoska			
1.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 205	m m	205,000	
				RAZEM	205,000
1.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 205	m m	205,000	
				RAZEM	205,000
1.4	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 10	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur SRS 110mm pod drogami i nasypami 44	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
1.8	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.9	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 272	m m	272,000	
				RAZEM	272,000
1.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych, rura A110PS 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YAKXS 5x35mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 293	m m	293,000	
				RAZEM	293,000
1.12	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x35mm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowany wysokości 9m (o śred. 176mm przy podstawie) wraz z wysięgnikiem długości 1,5m , kolor antracytowy, elastomer do wysokości 0,35 m 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowany wysokości 9m (o śred. 176mm przy podstawie) wraz z podwójnym wysięgnikiem długości 1,5m , kolor antracytowy, elastomer do wysokości 0,35 m 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 72/80W, 5000 K, kl.I, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup	m-1 przew m-1 przew		
		96		96,000	
				RAZEM	96,000
1.17	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 2A w złączu słupowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.18	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO-2 PCZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C10A	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.20	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. bezp. IZK4-01	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.21	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. fazowe IZK4-02	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.22	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. zerowe IZK4-03	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.23	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m		
		269	m	269,000	
				RAZEM	269,000
1.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.26	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.27	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
1.28	KNNR 5 0719-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki polbrukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		66,5	m ²	66,500	
				RAZEM	66,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.29	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 66,5	m ² m ²	66,500	
				RAZEM	66,500
2		Linia oświetleniowa - SO UG Tleń Czerska			
2.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 637	m m	637,000	
				RAZEM	637,000
2.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 637	m m	637,000	
				RAZEM	637,000
2.4	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 14	m ³ m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
2.6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.7	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur SRS 110mm pod drogami i nasypami 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
2.8	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.9	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 763	m m	763,000	
				RAZEM	763,000
2.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych, rura A110PS 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YAKXS 5x35mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 817	m m	817,000	
				RAZEM	817,000
2.12	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x35mm 34	szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
2.13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowany wysokości 9m (o śred. 176mm przy podstawie) wraz z wysięgnikiem długości 1,5m , kolor antracytowy, elastomer do wysokości 0,35 m 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słup alum. anodowany wysokości 8m (o śred. 176mm przy podstawie), kolor antracyt, z elastomerem do wys. 0,35m, fundament B-71, elastomer, + wysięgnik łukowy o długości 0,6m, wysokości 1,0 m, kolor antracyt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.15	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 72/80W, 5000 K, kl.I, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup 192	m-1 przew m-1 przew	 192,000	
				RAZEM	192,000
2.17	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 2A w złączy słupowym 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.18	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO-2 PCZ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C10A 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C16A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.21	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. bezp. IZK4-01 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.22	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. fazowe IZK4-02 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
2.23	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. zerowe IZK4-03 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
2.24	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 754	m m	 754,000	
				RAZEM	754,000
2.25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.26	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.27	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 17	odc. odc.	 17,000	
				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Linia oświetleniowa - SO UG Tleń Tucholska			
3.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1322	m m	1 322,000	
				RAZEM	1 322,000
3.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1322	m m	1 322,000	
				RAZEM	1 322,000
3.4	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.5	KNR 5-10 0306-03 analogia	Przewiert sterowalny, rura SRS 110mm pod drogami i nasypami 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 50	m ³ m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
3.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
3.8	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur SRS 110mm pod drogami i nasypami 211	m m	211,000	
				RAZEM	211,000
3.9	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.10	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 1466	m m	1 466,000	
				RAZEM	1 466,000
3.11	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych, rura A110PS 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YAKXS 5x35mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 1559	m m	1 559,000	
				RAZEM	1 559,000
3.13	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x35mm 66	szt. szt.	66,000	
				RAZEM	66,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowany wysokości 9m (o śred. 176mm przy podstawie) wraz z wysięgnikiem długości 1,5m , kolor antracytowy, elastomer do wysokości 0,35 m 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
3.15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowany wysokości 9m (o śred. 176mm przy podstawie) wraz z podwójnym wysięgnikiem długości 1,5m , kolor antracytowy, elastomer do wysokości 0,35 m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.16	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 72/80W, 5000 K, kl.I, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
3.17	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup 420	m-1 przew m-1 przew	420,000	
				RAZEM	420,000
3.18	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 2A w złączu słupowym 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
3.19	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO-2 PCZ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C10A 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.21	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C16A 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.22	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. bezp. IZK4-01 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
3.23	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. fazowe IZK4-02 61	szt. szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
3.24	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. zerowe IZK4-03 64	szt. szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
3.25	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 1445	m m	1 445,000	
				RAZEM	1 445,000
3.26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.27	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.28	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 33	odc. odc.	33,000	
				RAZEM	33,000
3.29	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
4		Linia oświetleniowa - SO UG Osie Księdza Semraua			
4.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 541	m m	541,000	
				RAZEM	541,000
4.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 295	m m	295,000	
				RAZEM	295,000
4.3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 541	m m	541,000	
				RAZEM	541,000
4.4	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 295	m m	295,000	
				RAZEM	295,000
4.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 14	m ³ m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
4.6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4.7	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur SRS 110mm pod drogami i nasypami 61	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
4.8	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110 295	m m	295,000	
				RAZEM	295,000
4.9	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 957	m m	957,000	
				RAZEM	957,000
4.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych, rura A110PS 47	m m	47,000	
				RAZEM	47,000
4.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YAKXS 5x35mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 1027	m m	1 027,000	
				RAZEM	1 027,000
4.12	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x35mm 46	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.13	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 5 m, z oprawą oświetleniową LED 36/40 W,5000K, kl. II, kolor inox dydykowaną dla przejść dla pieszych wraz z dodatkową lampą ostrzegawczą, przyciekiem aktywującym lampę i znakiem drogowym, fundament B-50 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4.14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowany wysokości 9m (o śred. 176mm przy podstawie) wraz z wysięgnikiem długości 1,5m, kolor antracytowy, elastomer do wysokości 0,35 m 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
4.15	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 72/80W, 5000 K, kl.I, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
4.16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup 252	m-1 przew m-1 przew	 252,000	 252,000
				RAZEM	252,000
4.17	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 2A w złączu słupowym 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
4.18	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO-2 PCZ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C10A 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
4.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 C16A 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4.21	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. bezp. IZK4-01 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
4.22	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. fazowe IZK4-02 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
4.23	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. zerowe IZK4-03 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
4.24	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 949	m m	 949,000	 949,000
				RAZEM	949,000
4.25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.26	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.27	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 23	odc. odc.	23,000	
				RAZEM	23,000
4.28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
4.29	KNNR 5 0719-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki polbrukowej na podsypce cementowo-piaskowej 350	m ² m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
4.30	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 350	m ² m ²	350,000	
				RAZEM	350,000