

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY KABLOWE			
1	STWiOR	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	B_RE_02.01.01	0101-02		km	0.147	
			0.147			
					RAZEM	0.147
2	STWiOR	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	B_RE_03.01.01	0701-02		m ³	42.560	
			133*0.8*0.4			
					RAZEM	42.560
3	STWiOR	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	B_RE_03.01.01	0723-01		m	14.000	
			8+6			
					RAZEM	14.000
4	STWiOR	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach typu SRS 50, kable YAKXS 4x35 mm2	m		
d.1	B_RE_03.01.01	0713-03		m	14.000	
			8+6			
					RAZEM	14.000
5	STWiOR	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach typu SRS 50, kable YAKXS 4x35 mm2, (bez przecisku)	m		
d.1	B_RE_03.01.01	0713-03		m	8.000	
			8			
					RAZEM	8.000
6	STWiOR	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach typu DVR 50, kable YAKXS 4x35 mm2	m		
d.1	B_RE_03.01.01	0713-03		m	21.000	
			3+12+6			
					RAZEM	21.000
7	STWiOR	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych), YAKXS 4x35mm2	m		
d.1	B_RE_03.01.01	0707-03		m	104.000	
			104			
					RAZEM	104.000
8	STWiOR	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	B_RE_03.01.01	0706-01		m ³	10.640	
			133*2*0.1*0.4			
					RAZEM	10.640
9	STWiOR	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych (z uwzględnieniem podejść do słupów oświetleniowych), bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	B_RE_03.01.01	0907-06		m	147.000	
			147			
					RAZEM	147.000
10	STWiOR	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	B_RE_03.01.01	0702-02		m ³	31.920	
			133*0.6*0.4			
					RAZEM	31.920
11	STWiOR	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	B_RE_03.01.01	0726-10		szt.	40.000	
			10*4			
					RAZEM	40.000
12	STWiOR	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	B_RE_03.01.01	1203-05		szt.żył	40.000	
			10*4			
					RAZEM	40.000
2			MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
13	STWiOR	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	B_RE_02.01.01	1002-01		szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000
14	STWiOR	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, słupy aluminiowy anodowany oświetleniowe okrągłe SAL-75 zabezpieczony przy podstawie elastomerem, długości 7,5m	szt.		
d.2	B_RE_03.01.01	1001-01		szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawa ledowa typu TE-CEO-1, 24-led optyka 5102, barwa światła 4250K, moc 55W (Schreder)- lub inna posiadająca takie same cechy wzornicze oraz w/w parametry techniczne	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2	kpl.prz ew.		
			4	kpl.prz ew.	4.000	
					RAZEM	4.000
3			ROBOTY NA SŁUPIE ENERGETYCZNYM			
17	STWiOR d.3 B_RE_ 02.01.01	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych, kable YAKXS 4x35 mm2	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
18	STWiOR d.3 B_RE_ 02.01.01	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych, kable YAKXS 4x35 mm2	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
19	STWiOR d.3 B_RE_ 02.01.01	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów gołych rozłącznik bezpiecznikowy 1-biegunowy RSA00/1 160A/400V	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	STWiOR d.3 B_RE_ 02.01.01	KNNR 4-03 0305-02	Montaż wkładek topikowych WT-00 gG 16A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	STWiOR d.3 B_RE_ 02.01.01	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN, ogranicznik przepięć ASA-A 0,5kV-5kA-BO-E3-K	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	STWiOR d.3 B_RE_ 02.01.01	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			POMIARY ELEKTRYCZNE			
23	STWiOR d.4 B_RE_ 02.01.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
24	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			3	prób.	3.000	
					RAZEM	3.000
26	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I POWYKONAWCZE			
28	STWiOR d.5 B_RE_ 03.01.01	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia ulicznego	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
29	STWiOR	kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza	szt		
d.5	B_RE_03.01.01		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000