

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia zewnętrznego ulicznego w Lidzbarku Warmińskim przy ul. Wybickiego					
1		Montaż oświetlenia ulicznego			
1.1		Roboty kablowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
1		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
2	KNR 2-01 d.1. 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
1		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
3	KNNR 5 d.1. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 75	m		
1		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
4	KNNR 5 d.1. 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Al YAKY -0,6/1kV, 4x25mm2	m		
1		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
5	KNR 2-01 d.1. 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
1		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
6	KNR 2-01 d.1. 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
1		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
7	KNNR 5 d.1. 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rury SRS 110	m		
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1. 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
1		1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
9	KNR 5-10 d.1. 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 5-08 d.1. 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 25 mm2)	szt.		
1		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNR 5-08 d.1. 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
1		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
12	KNR 5-08 d.1. 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 5-08 d.1. 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - przyłączenie słupa	szt.		
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.1. 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupie lub szafce ułożone luzem LY żo 16	m		
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0813-04 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) Wykonanie połączeń z uziosem w słupach i tablicach rozdzielczych Krotność = 2 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1.2		Montaż latarni oświetleniowych			
16	KNNR 5 d.1. 1006-01 2	Tablica bezpiecznikowa wnekowa 1-o obwodowa Tablica bezpiecznikowa oświetleniowa zewnętrzna TBS-35/1 jednoobw.25A lub kpl. IZK 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5 d.1. 1001-03 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg wraz z typowym fundamentem F150/400 - Słup stalowy stożkowy o przekroju kołowym ocynkowany z blachy min. 3mm 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
18	KNNR 5 d.1. 1001-04 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg Słupy stalowe ocynkowane stożkowe o wysokości 10m z blachy min. 4mm mocowane na fundamencie betonowym F150/400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 1002-03 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie Wysięgnik typu V wysięgnik 2x1,5m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg Wysięgnik jednoramienny wysięg 1,5m 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa uliczna np. Oprawa LEDFLEX-2-32 T3 750 72W 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1. 1003-04 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-08 d.1. 0813-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 84	szt. szt.	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
2		Badania i pomiary			
24	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
27	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
29	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.2 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000