

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedle Wybudowanie w m. Chełmno  
INWESTOR : Gmina Miasta Chełmno  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Lipiński  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Obwody oświetleniowe</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	272	m <sup>3</sup>	272,000	
				RAZEM	272,000
2	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych AROT DVK 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
3	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych AROT SRS 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 5-10	Układanie kabla YAKXS 5 x 25 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0114-01	103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
5	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 5 x 25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	875	m	875,000	
				RAZEM	875,000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	272	m <sup>3</sup>	272,000	
				RAZEM	272,000
8	KNR-W 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych h-6m	szt.		
d.1	0708-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 5-10	Montaż opraw oświetleniowych typu LED 63W	szt.		
d.1	1005-07	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR 5-10	Montaż złączy izolacyjnych bezpiecznikowych IZK-4-01	szt.		
d.1	1001-04 analiza indywidualna	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNR 5-10	Montaż złączy izolacyjnych fazowych IZK-4-02	szt.		
d.1	1001-04 analiza indywidualna	44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
12	KNR 5-10	Montaż złączy izolacyjnych zerowych IZK-4-03	szt.		
d.1	1001-04 analiza indywidualna	44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
13	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 22*9	m-1 przew m-1 przew		
d.1	1004-01			198,000	
				RAZEM	198,000
14	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt		
d.1	0809-11	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej Fe/Zn 20x4mm	m		
d.1	0608-07	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kablkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1	0804-01	132	szt.żył	132,000	
				RAZEM	132,000
17	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0803-05	220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20	d.1 analiza indywidualna	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000