

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne ZADANIE 1  
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Zielona  
INWESTOR : Burmistrz Wołomina  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Ogrodowa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejących oprav oświetleniowych</b>			
1 d.1	KSNR 5 1004-02	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2 d.1	KSNR 5 0906-02	Demontaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż oprav oświetleniowych</b>			
3 d.2	KSNR 5 1004-02	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4 d.2	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		11	pomiar.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		22	pomiar.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego</b>			
7 d.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1037	m	1037.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037.000</b>
8 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	810.000	
		810		<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
9 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
10 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK	m		
		143	m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
11 d.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		843	m	843.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>843.000</b>
12 d.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i słupach	m		
		236	m	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
13 d.3	KNR 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1037	m	1037.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037.000</b>
14 d.3	własny	KABEL YAKXS 4x35	m		
		1252	m	1252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.000</b>
15 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		1117	m	1117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1117.000</b>
16 d.3	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - 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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		240	szt.żył	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
18 d.3	KNR 5-15 0905-01	Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
20	KNR 5-10 d.3 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
21	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
22	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa	m		
		273	m	273.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
23	KSNR 5 d.3 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
24	KSNR 5 d.3 0101-03	Montaż złącza SOK z fundamentem i nadbudową pomiarową. Sterowanie oświetlenia zegarem astronomicznym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-10 d.3 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III (SOK)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziołów poziomych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 13-21 d.3 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		40	odc.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
30	własny d.3	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>