

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Piastowska  
INWESTOR : Miasto Kobyłka  
ADRES INWESTORA : 05-230 Kobyłka, ul. Wołominńska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05  
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

mgr inż. Bartłomiej Harwas  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0419/POOE/05

INWESTOR :

Data opracowania  
06.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 134	m m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 134	m m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne (BE-50 na słupie) 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 154	m m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 122	m m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 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 134	m m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
10	własny d.1	KABEL YAKXS 4x35 187	m m	187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 5-15 d.1 0905-01	Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup 7m 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 5-10 d.1 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 36W 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KSNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KSNR 5 d.1 0101-03	Modernizacja skrzyni SON. Dostosowanie do nowego przydziału mocy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 13-21 d.1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego</b>			
23	KSNR 5 d.2 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KSNR 5 d.2 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KSNR 5 d.2 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 5-10 d.2 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KSNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km		
		0.36	km	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
28	KSNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 36W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KSNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0609-01	Układanie uziomów pionowych	szt		
		33	szt	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0608-02	Układanie bednarki na słupie	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
33	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		11	pomiar.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		22	pomiar.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>