

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Kordeckiego - Etap 1
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 : 04.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego			
1 d.1	KSNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
2 d.1	KSNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom Krotność = 0.6 0.724	km/1 przew. km/1 przew.	0.724	
				RAZEM	0.724
3 d.1	KSNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x25 mm ² Krotność = 0.6 0.052	km km	0.052	
				RAZEM	0.052
4 d.1	KNR 5-10 0904-01	Demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia Krotność = 0.6 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5 d.1	KSNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie Krotność = 0.6 33	szt szt	33.000	
				RAZEM	33.000
6 d.1	KNR 5-08 0504-03	Demontaż opraw oświetleniowych Krotność = 0.6 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
7 d.1	KSNR 5 0906-02	Demontaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych Krotność = 0.6 33	szt szt	33.000	
				RAZEM	33.000
8 d.1	KSNR 5 0201-02	Demontaż tablicy pomiarowej SON 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego			
9 d.2	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 1232	m m	1232.000	
				RAZEM	1232.000
10 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 722	m m	722.000	
				RAZEM	722.000
11 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
12 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 482	m m	482.000	
				RAZEM	482.000
13 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne (BE-50 na słupie) 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
14 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 1692	m m	1692.000	
				RAZEM	1692.000
15 d.2	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 1361	m m	1361.000	
				RAZEM	1361.000
16 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 678	m m	678.000	
				RAZEM	678.000
17 d.2	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1232	m	1232.000	
				RAZEM	1232.000
18	własny	KABEL YAKXS 4x35	m		
d.2		2039	m	2039.000	
				RAZEM	2039.000
19	KNR 5-10	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.		
d.2	0603-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	456	szt.żył	456.000	
				RAZEM	456.000
21	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.2	0904-01	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNR 5-15	Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe	szt.		
d.2	0905-01	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
23	KNR 5-10	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych 9m	szt.		
d.2	0708-01	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
24	KNR 5-10	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych 5m	szt.		
d.2	0708-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 5-10	Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-03	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
26	KNR 5-10	Montaż wysięgników dwuramiennych rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - TYP 1	szt.		
d.2	0504-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - TYP 2	szt.		
d.2	0504-03	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - TYP 3	szt.		
d.2	0504-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - TYP 4	szt.		
d.2	0504-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa	m		
d.2	0207-01	404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
32	KSNR 5	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt		
d.2	0906-02	56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
33	KSNR 5	Montaż tablicy pomiarowej SOK	szt		
d.2	0201-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
d.2	0201-03	58	odc.	58.000	
				RAZEM	58.000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
3		Montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego			
37	KNR 5-12 d.3 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
38	KSNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KSNR 5 d.3 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KSNR 5 d.3 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KSNR 5 d.3 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KSNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x35 mm ²	km		
		0.115	km	0.115	
				RAZEM	0.115
43	KSNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x35 mm ²	km		
		0.178	km	0.178	
				RAZEM	0.178
44	KSNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KSNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KSNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KSNR 5 d.3 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KSNR 5 d.3 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 5-08 d.3 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 5-08 d.3 0609-01	Układanie uziomów pionowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000