
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne
Adres inwestycji: : dz. nr: 110/2, 217/2, 218/1, 219/15, 221/3, 235/2, 235/3, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2; obręb: Bukowiec (nr 0003), jednostka ewidencyjna: Bukowiec
Inwestor: : Gmina Bukowiec
Adres inwestora: : ul. dr. Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec
Branża : Elektryczna - Oświetleniowa
Sporządził : inż. Tomasz Bartoszewicz (Elektroenergetyczna)
Data opracowania: : 25.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
25.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia na ul. Dworcowa i ul. Ceynowy w miejscowości Bukowiec, gmina Bukowiec. Budowa sieci oświetleniowej na długości 1458 m, w skład której wchodzi szafka oświetlenia ulicznego oraz 34 słupy oświetlenia drogowego wraz z 59 energooszczędnymi oprawami oświetleniowymi LED.			
1.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1108,50	m m	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
1.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 254	m m	254,000	
				RAZEM	254,000
1.3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1108,50	m m	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
1.4	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 254	m m	254,000	
				RAZEM	254,000
1.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 16	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1.6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur SRS 110mm pod drogami i nasypami 95,5	m m	95,500	
				RAZEM	95,500
1.8	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110 254	m m	254,000	
				RAZEM	254,000
1.9	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50 1557	m m	1 557,000	
				RAZEM	1 557,000
1.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych, rura A110PS 116	m m	116,000	
				RAZEM	116,000
1.11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKXS 4x16mm ² w przepustach kablowych 1662	m m	1 662,000	
				RAZEM	1 662,000
1.12	KNR 5-10 0603-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x16mm ² 70	szt. szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
1.13	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO-3 PCZ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładki topikowej WT-00 10A gG 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa alum. dwuelementowego anodowanego wysokości 9 m wraz z wysięgnikiem o dł. ramienia 1,5 m (o śred. 180mm przy podstawie), kolor grafitowy, elastomer do wysokości 0,5 m	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa alum. dwuelementowego anodowanego wysokości 9 m wraz dwoma z wysięgnikami dł. ramienia 1,5 m (o śred. 180mm przy podstawie), kolor grafitowy, elastomer do wysokości 0,5 m	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa alum. dwuelementowego anodowany wysokości 9m wraz z wysięgnikiem o dł. ramienia 1,5 m, (5stopni) (o śred. 176mm przy podstawie) oraz dodatkowym wysięgnikiem łukowy pojedynczy fi 60, dł. ramienia 1m, wys. 0,5m (0stopni) montowanym na słupie na wysokości 5m po przeciwnej stronie wysięgnik oprawy drogowej, kolor grafitowy, elastomer do wysokości 0,5 m słupa	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.18	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 72/80W, 5000 K, kl.II, IP66, waga: 8 kg, układ optyczny T2	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.19	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 36/39W, 5000 K, kl.II, IP66, waga: 2,6 kg, układ optyczny T2	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.20	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKXS 2x1,5mm w słup	m-1 przew m-1 przew	437,500	
				RAZEM	437,500
1.21	analiza włas- na	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m m	437,500	
				RAZEM	437,500
1.22	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 6A w złączu słupowym	szt. szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
1.23	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza słupowego TB-1	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.24	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza słupowego TB-2	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.25	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.26	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 30x4mm w rowach kablowych	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.28	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 35	odc. odc.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.29	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34	pomiar. pomiar.	34,000	
				RAZEM	34,000
1.30	KNNR 5 0719-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki polbrukowej na podsypce cementowo-piaskowej 2400	m ² m ²	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
1.31	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - starobruk trzy elementowy: - odbudowa chodnika z nowej kostki (starobruk trzy elementowy) na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm, warstwie odsączającej z piasku gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej - powierzchnia: 1707 m ² (ul. Ceynowy) - wymiana istniejących obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C8/10 - dł. 1378 m (ul. Ceynowy) - odbudowa chodnika z istniejącej kostki na podsypce cementowo - piaskowej wraz z odtworzeniem istniejącej podbudowy - powierzchnia: 693 m ² (ul. Dworcowa) 2400	m ² m ²	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
2		Koszty dodatkowe			
2.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000