



PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE
mgr inż. Ambroziewicz Janusz
28-100 Busko-Zdrój, ul Kwiatowa 5, tel. (0-41) 378-35-18
NIP 655-103-23-12 REGON 290675405

Symbol projektu: UMIG/O2/2017	Symbol opracowania:	Tom:	Zeszyt:	Egzemplarz:
Faza opracowania: Przedmiar robót				

Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa dróg gminnej i powiatowej Nr 0085T polegająca na budowie oświetlenia ulicznego
Adres obiektu budowlanego: Sieśławice gmina Busko-Zdrój droga powiatowa - dz. Nr ew. 391/4 droga gminna - dz. Nr ew. 60, 172, 65/9, 65/8, 65/22, 65/7
Nazwa i adres inwestora: Gmina Busko - Zdrój AL. Adama Mickiewicza 10 28-100 Busko - Zdrój

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko kosztorysanta		Numer uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Janusz Ambroziewicz	SWK/0048/POOE/06	18.06.2018.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie uliczne drogi powiatowej i gminnej w miejscowości Siesławice					
Investor: Gmina Busko-Zdrój					
1		Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0			
1	KNR 2-01	Rozbieranie wzmocnień rowów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m ²		
d.1	0129-07	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2	KNR-W 5-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	10 0321-07	14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	582.5	m	582.500	
				RAZEM	582.500
5	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	01 0109-06 0109-08	70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 848	m	848.000	
				RAZEM	848.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych karbowanych giętkich niebieskich 50mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych karbowanych sztywnych niebieskich 75mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
9	KNR-W 5-	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
d.1	10 0319-02	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 5-	Mechaniczne przepychanie rur SRS75 pod drogami	m		
d.1	10 0306-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	582	m	582.000	
				RAZEM	582.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
13	KNR-W 5-	Odbudowa nawierzchni po robotach kablowych - chodniki z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	10 0322-07	14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 2-01	Odtworzenie wzmocnień rowów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m ²		
d.1	0129-03	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2		Układanie kabli - CPV 45314300-4			
15	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych	m		
d.2	10 0103-02	663	m	663.000	
				RAZEM	663.000
16	KNR-W 5-	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych	m		
d.2	10 0114-02	317	m	317.000	
				RAZEM	317.000
17	KNR-W 5-	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² we wnękach słupów	m		
d.2	10 0114-02	97	m	97.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97.000
18	KNR-W 5- d.2 10 0114-01	Układanie kabla YDY 4x10 mm ² w rurze osłonowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm ²	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR-W 5- d.2 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 10 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 13-14 d.2 0302-03	Uziom pionowy o długości 3 m wbity w ziemię	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6			
24	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 5-15 d.3 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze F150	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 5- d.3 10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 9m z wysięgnikiem 1m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego we wnękach słupów - ogranicznik przepięć typu 2+3 1,1kV/5kA	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 2x2,5 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
30	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 2	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na słupie opraw LED MiniLumna R7 60W Philips - z demontażu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na słupie nowych opraw LED MiniLumna R7 60W Philips	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na słupie opraw LED MiniLumna R7 40W Philips - z demontażu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na słupie nowych opraw LED MiniLumna R7 40W Philips	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki oświetleniowej SOU kompletnej na fundamencie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231400-9	Pomiary			
37 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		26	odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
38 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
5	45231400-9	Demontaże			
40 d.5	E 0510 2800-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia AsXS _n 2x25 mm ²	km/1 prze- wód		
		0.820	km/1 prze- wód	0.820	
				RAZEM	0.820
41 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
42 d.5	KNNR 9 1006-08	Demontaż szafek SOM ze stacji trafo	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000