

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej  
ADRES INWESTYCJI : m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2 obr. 0001 Północ, j.ewid. 020201\_1 Bielawa  
INWESTOR : Gmina Bielawa  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia kablowego</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03				
	STWiOR 5.7				
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1	0721-01 z.				
	sz.2.14.				
	9902-01				
	STWiOR 5.7				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych gietkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02				
	STWiOR 5.8				
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03				
	STWiOR 5.8				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4x25	m		
d.1	0713-02				
	STWiOR 5.6				
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	0611-0100	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120			
	STWiOR 5.4	mm2			
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
	STWiOR 5.6				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6 z funda- mentem	szt.		
d.1	1001-01				
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02				
	STWiOR 5.3				
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1004-01 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa przejść dla pieszy LED (prawa) o mocy 52W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1004-01 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa przejść dla pieszy LED (lewa) o mocy 52W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - IZK komplet	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK wg rys 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-31 0504-05 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-31 0504-06 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR-W 9 0904-06 analogia	Znakowanie infrastruktury zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
22 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalk. własna	Pomiary luminancji matrycowym miernikiem zgodnie z normą PN-EN 13201	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000