

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 416 NA ODCINKU PIETNA-ŚCIBOROWICE
ADRES INWESTYCJI : Województwo opolskie, Powiat Krapkowicki, Gmina Krapkowice, Pas drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice
INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
ADRES INWESTORA : ul. Oleska 127, 45-231 Opole
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0,4*0,7*(159+80+285+306)	m ³	232,400	
				RAZEM	232,400
2	KNNR 5-03I 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 23	km		
		(159+80+285+306)/1000	km	0,830	
				RAZEM	0,830
3	KNNR 5 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2*(159+80+285+306)	m	1 660,000	
				RAZEM	1 660,000
4	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana fi 75mm niebieska	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 5 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
6	KNNR 5 0713-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		72+24	m	96,000	
				RAZEM	96,000
7	KNNR 5 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ²	m		
		1001-96	m	905,000	
				RAZEM	905,000
8	KNNR 5 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		1001	m	1 001,000	
				RAZEM	1 001,000
9	KNNR 5 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		6*6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNNR 5 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0,4*0,6*(159+80+285+306)	m ³	199,200	
				RAZEM	199,200
11	KNNR 5 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy 8 m ,z fundamentem, wysięgnikiem, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy 6 m ,z fundamentem, wysięgnikiem, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm ² w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl. przew.		
		15	kpl. przew.	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 5 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm ² w rurce ochronnej RVKL 20mm	kpl. przew.		
		8	kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED zgodna z dokumentacją projektową	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED dla przejść dla pieszych zgodna z dokumentacją projektową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
18	KNNR 5 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
19	KNR 5-031 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,830	km	0,830	
				RAZEM	0,830
20	KNNR 5 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
21	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
22	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27,000	
				RAZEM	27,000
23	KNNR 5 0401-01 D-07.07.01	szafa oświetlenia ulicznego zgodna z dokumentacją projektową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR-W 9 0806-02 D-07.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	analiza własna	Przesunięcie istniejącej latarni oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000