
PRZEDMIAR ROBÓT

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa inwestycji: : Przebudowa drogi powiatowej nr 1213C w zakresie nie wymagającym zmiany granicy pasa drogowego, polegająca na budowie oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Dworcowej w m. Osie, gmina Osie. (przejście nr 2)
Adres inwestycji: : miejscowość Osie, gmina Osie, powiat Świecki, dz. nr: 185
Inwestor: : Powiat Świecki - Powiatowy Zarząd Dróg
Adres inwestora: : ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie
Branża : Elektryczna - Oświetleniowa
Sporządził : inż. Tomasz Bartoszewicz (Elektryczna - Oświetleniowa)
Data opracowania: : 24.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
24.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przejście nr 2			
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 89	m m	89,000	
				RAZEM	89,000
1.2	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 89	m m	89,000	
				RAZEM	89,000
1.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m ³ m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS 75 mm pod drogami i nasypami 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.6	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50 114	m m	114,000	
				RAZEM	114,000
1.7	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych (kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia, kabel telekomunikacyjny) - rura A110PS 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych (kabel elektroenergetyczny średniego napięcia) - rura A160PS 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YKY 2x10mm w przepustach kablowych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5mm w przepustach kablowych 174	m m	174,000	
				RAZEM	174,000
1.11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YKY 2x2,5mm w przepustach kablowych 62,5	m m	62,500	
				RAZEM	62,500
1.12	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm w słup 12	m-1 przew m-1 przew	12,000	
				RAZEM	12,000
1.13	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x2,5mm w słup 18	m-1 przew m-1 przew	18,000	
				RAZEM	18,000
1.14	KNR 5-10 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x10mm2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	KNR 5-10 0604-01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.16	KNR 5-10 0604-01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 2x2,5mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.17	KNNR 5 1005-03	Montaż szafki sterowania oświetleniem SO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowanego wysokości 6m, kolor grafit, z elastomerem do wys. 0,35m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany o długości 2,5 m, kolor grafit, kąt nachylenia 10 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany o długości 1,0 m, kolor grafit, kąt nachylenia 10 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa dla przejść dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronny, LED 80/86W, 5000 K, IP 66, klasa izolacji: II, kolor grafitowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.22	analiza własna	Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "Nie dotykać urządzeń elektrycznych"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.23	analiza własna	Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "nr słupa"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.24	analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.25	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.26	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
1.27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.28	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.29	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.30	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.31	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.32	KNR 5-10 1103-01	Montaż znaków drogowych podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego - montaż znaków D-6 LED 230V na słupie oświetleniowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.33	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm -montaż słupka sta- lowego do wyświetlacza prędkości rzeczywistej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.34	KNR 5-10 1103-02 kalk. własna	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstruk- cji - montażwy wyświetlacza prędkości rzeczywistej do słupka 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Koszty dodatkowe			
2.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000