
PRZEDMIAR ROBÓT

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa inwestycji: : Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV -- polegająca na budowie oświetlenia terenu przy Starym Szpitalu wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w m. Świecie, gm. Świecie
Adres inwestycji: : dz. nr: 1181/20, 1181/11, 1181/3, 1181/27, 1181/26, obręb: Świecie 0001, jednostka ewidencyjna: Świecie - Miasto (041409_4)
Inwestor: : Gmina Świecie
Adres inwestora: : ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Branża : Elektryczna - Oświetleniowa
Sporządził : inż. Tomasz Bartoszewicz (Elektryczna - Oświetleniowa)
Data opracowania: : 06.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
06.05.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia oświetleniowa			
1.1	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 167	m m	167,000	
				RAZEM	167,000
1.2	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 156	m m	156,000	
				RAZEM	156,000
1.3	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 167	m m	167,000	
				RAZEM	167,000
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 156	m m	156,000	
				RAZEM	156,000
1.5	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 110 167	m m	167,000	
				RAZEM	167,000
1.6	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 363	m m	363,000	
				RAZEM	363,000
1.7	KNR-W 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla średniego napięcia 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
1.8	KNR-W 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla niskiego napięcia 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.9	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych (kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia) - rura A110PS 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.10	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych (kabel elektroenergetyczny średniego napięcia) - rura A160PS 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
1.11	KNR-W 2-01 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III 61	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
1.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YAKY 5x25mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 403	m m	403,000	
				RAZEM	403,000
1.13	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x25mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.14	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup stalowy wysokości 4,92 m wraz z oprawą oświetleniową LED 33 W, 4000K, kl. I, kolor czarny, fundament F-100A 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup stalowy wysokości 4,92 m wraz z oprawą oświetleniową LED 58 W, 4000K, kl. I, kolor czarny, fundament F-100A 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.16	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup stalowy wysokości 5,74 m wraz z pięcioma oprawami oświetleniowymi LED 33 W, 4000K, kl. I, kolor czarny, fundament F-100A 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	analiza włas- na	Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "Nie dotykać urządzenia elektryczne" 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.18	analiza włas- na	Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "nr słupa" 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.19	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 3x1,5mm w słup 80	m-1 przew m-1 przew	80,000	
				RAZEM	80,000
1.20	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 2A w złączy słupowym 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.21	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej 4A w złączy słupowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. bezp. IZK4-01 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.23	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. fazowe IZK4-02 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.24	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza izolac. zerowe IZK4-03 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.25	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 363	m m	363,000	
				RAZEM	363,000
1.26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.27	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.28	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 10	odc. odc.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.29	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Budowa złącza kablowo-pomiarowego			
2.1	KNR-W 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla niskiego napięcia 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4	KSNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabla YAKY 4x120mm w rowach kablowych ręcznie - kabel z demontażu 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 4x25mm w rowie kablowym 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7	KNR 5-10 0603-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x120mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8	KNR 5-10 0604-07	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x25mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - zwieracz nożowy ZN 1 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.12	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładki topikowej WT-00 100A gG 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.13	analiza własna	Montaż tabliczek informacyjnych na złączu - "nr złącza" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 30x4mm w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.15	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
2.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.17	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.18	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
2.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
2.20	KNR 5-14 0504-07	Montaż licznika w złączu kablowo-pomiarowym - licznik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.21	KNR-W 4-03 1131-05 analogia	Demontaż licznika energii elektrycznej i istniejącej rozdzielniczy głównej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Koszty dodatkowe			
3.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000