

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia odcinka ulicy Żytnej w Starachowicach
ADRES INWESTYCJI : Starachowice, ul. Żytnia
INWESTOR : Gmina Starachowice
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 45 , 27-200 Starachowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dolatowski
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45316110-9	Oświetlenie uliczne			
1	STE d.1 1.3.5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 53	m m	 53.000	
					RAZEM	53.000
2	STE d.1 1.3.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
3	STE d.1 1.3.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 51	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
4	STE d.1 1.3.7	KNR-W 5- 10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 57	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
5	STE d.1 1.3.7	KNR-W 5- 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
6	STE d.1 1.3.13	E-0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
7	STE d.1 1.3.7	KNR 5-10 0603-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
8	STE d.1 1.3.8	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 53	m m	 53.000	
					RAZEM	53.000
9	STE d.1 1.3.3	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie fundamentu słupa Krotność = 2 0.9	m ² m ²	 0.900	
					RAZEM	0.900
10	STE d.1 1.3.1, STE 1.3.3, STE 1.3.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
11	STE d.1 1.3.10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
					RAZEM	2.000
12	STE d.1 1.3.11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
13	STE d.1 1.3.11	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładek topikowych do 25 A 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
14	STE d.1 1.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie zacisku ochronnego słupa do przewodu PEN 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
					RAZEM	4.000
15	STE d.1 1.3.12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 3 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
16	STE d.1 1.3.12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	STE d.1 1.3.13	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
18	STE d.1 1.3.12	KNNR-W 5-10 0904-01	Montaż przewodu uziemiającego na słupie linii niskiego napięcia Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
19	STE d.1 1.3.2	KNNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 11	m ² m ²	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
20	STE d.1 1.3.1, STE 1.3.2	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów 3	słup słup	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
21	STE d.1 1.3.1, STE 1.3.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 4	słup słup	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
22	STE d.1 1.3.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
23	STE d.1 1.3.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak nakrętkowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
24	STE d.1 1.3.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak do słupów okrągłych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
25	STE d.1 1.3.4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.185	km.przew. km.przew.	 0.185	 0.185
					RAZEM	0.185
26	STE d.1 1.3.12	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 3 8	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
27	STE d.1 1.3.11	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
28	STE d.1 1.3.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
29	STE d.1 1.3.10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.przew. kpl.przew.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
30	STE d.1 1.3.11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - przewód zerowy i fazowy oprawy podłączenie do bezpiecznika i przewodu linii 16	szt.żył szt.żył	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
31	STE d.1 1.3.11	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
32	STE d.1 1.3.14	KNNR 5 1004-02	Demontaż oprawy ze słupa nr 15 i ponowny montaż na słupie nr 14 Krotność = 1.7 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	STE d.1 1.3.14	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgnika ze słupa nr 15 Krotność = 0.7 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	STE d.1 1.3.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar po- miar	10.000	
					RAZEM	10.000
35	STE d.1 1.3.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc.		
				odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	STE d.1 1.3.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
37	STE d.1 1.3.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000