

Branża: Energetyczna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

BUDOWA:

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Aleksandrów Łódzki, ul. Chopina, Franciszkańska.

Obręb A-3 dz. 151, 150/1,
Obręb A-6 dz. 16/1,026/4

INWESTOR:

Gmina Aleksandrów Łódzki
Plac Kościuszki 2
95-070 Aleksandrów Łódzki

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Michał Simiński

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Budowa oświetlenia zewnętrznego		
1.1	Analiza własna	SPEC-1	Obsługa geodezyjna	1,0000	usługa
			Obmiar: 1,0000		
1.2	KNR 0201 0702-0101	SPEC-1	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. I, II .	350,0000	m
			Obmiar: 350,0000		
1.3	KNR 0201 0701-0301	SPEC-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.4	KNRw 0510 0301-0200	SPEC-1	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0,6m	3,8000	100 m
			Obmiar: 3,8000		
1.5	KNNR 0005 0724-0200	SEC-1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	20,0000	m ³
			Obmiar: $5*2*2 = 20,0000$		
1.6	KNNR 0005 0723-0200	SPEC-1	Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami SRS75	29,0000	m
			Obmiar: 29,0000		
1.7	KNNR 0005 0705-0100	SPEC-1	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm - AROT fi75	49,0000	m
			Obmiar: 49,0000		
1.8	KNR 0510 1010-0100	SPEC-1	Montaż rur osłonowych na słupach - BE75	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
1.9	KNR 0510 0016-0400	SPEC-1	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu (z.nr 4/93) - dławica czopowa	36,0000	szt.
			Obmiar: $2 * (12 + 5 + 1) = 36,0000$		
1.10	KNNR 0005 0605-0500	SPEC-1	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	3,5000	100 m
			Obmiar: $3,50 = 3,5000$		
1.11	KNNR 0005 0605-0700	SPEC-1	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii I - II	24,0000	m
			Obmiar: $4*6 = 24,0000$		
1.12	KNNR 0005 0707-0300	SPEC-1	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych - yakxs 4x25	445,0000	m
			Obmiar: 445,0000		
1.13	KNR 0201 0705-0102	SPEC-1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II .	380,0000	m
			Obmiar: 380,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.14	KNNR 0005 1408-0100	SPEC-1	Montaż ograniczników przepięć typ -0,5/10	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
1.15	KNNR 0005 1001-0400	SPEC-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 890 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną - stalowy h=8m wkopywany	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.16	KNNR 0005 1002-0200	SPEC-1	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na słupie - prosty l= 1,5m	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.17	KNNR 0005 1003-0301	SPEC-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m - yły 3x2,5	11,0000	kpl
			Obmiar: 11,0000		
1.18	KNNR 0005 1004-0200	SPEC-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach - oprawa oświetleniowa LED wg projektu	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.19	KNR 0510 0016-0400	SPEC-1	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu (z.nr 4/93) - wielopalczatka	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.20	KNKRB 0005 0605-0600	SPEC-1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kv w izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych. przekrój żył do 50 mm ² .	22,0000	szt.
			Obmiar: 11*2 = 22,0000		
1.21	KNNR 0005 1203-0100	SPEC-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	22,0000	szt.
			Obmiar: 11*2 = 22,0000		
1.22	KNNRw 0005 1302-0300	SPEC-1	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	11,0000	odc.
			Obmiar: 11,0000		
1.23	Analiza własna	SPEC-1	Dokumentacja powykonawcza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.24	KNNRw 0005 1304-0100	SPEC-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.25	KNNRw 0005 1304-0200	SPEC-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.26	KNNRw 0005 1303-0100	SPEC-1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
1.27	KNNRw 0005 1303-0200	SPEC-1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	10,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 10,0000		
1.28	KNR 1901 0118-0100	SPEC-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II.	10,0000	m3
			Obmiar: 10,0000		