

Przedmiar robót

Obiekt Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. elektroenergetyczna i teletechniczna
Budowa ul. Słupska w Koszalinie
Inwestor Gmina Miasto Koszalin
ul. Rynek Staromiejski 6-7
75-007 Koszalin
Wykonawca
Biuro kosztorysowe APP Jan Sontowski, Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

Sporządził mgr inż. Grzegorz Pawłowski

Koszalin wrzesień 2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. elektroenergetyczna i teletechniczna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.07.07.01	1. Budowa i montaż oświetlenia GMK Koszalin.		
		D.07.07.01	1.1. Wykonanie wykopów Kod CPV: 45231400-9		
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1.070,0
2	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1.070,0
		D.07.07.01	1.2. Inne roboty ziemne Kod CPV: 45231400-9		
3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	1.070,0
		D.07.07.01	1.3. Układanie rur. Kod CPV: 45231400-9		
4	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych o średnicy do 50mm	m	1.076,0
5	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych o średnicy do 75mm	m	225,0
6	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami, wjazdami lub w okolicy drzew -rury grubościenne d=110mm	m	10,0
7	ZKNR 039 0304/11		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach	km	1,1
8	ZKNR 039 0304/12		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach	km	1,1
		D.07.07.01	1.4. Układanie kabla. Kod CPV: 45231400-9		
9	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm; YKXS 5x16mm ² .	m	37,0
10	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m; YKXS 5x16mm ² .	m	1.301,0
11	KNR 5-10 0117/02		Układanie w słupach lub szafkach kabli wielożyłowych YKXS 5x16mm ²	m	148,0
		D.07.07.01	1.5. Montaż osprzętu. Kod CPV: 45231400-9		
12	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (YKXS 4x25mm ²)	szt	2,0
13	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² (YKXS 5x16mm ²)	szt	70,0
		D.07.07.01	1.6. Montaż uziemienia. Kod CPV: 45231400-9		
14	KNR 5-08 0608/07		Układanie uziemienia Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m	1.120,0
15	KNR 5-08u2 0019/03		Montaż uziomów pograżalnych długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów obrotowych w gruncie kategorii II	szt	3,0
16	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia do słupów oświetleniowych i szafki	szt	37,0
			1.7. Montaż szafki SO. Kod CPV: 45231400-9		
17	KNR 5-10u1 0048/06		Montaż fundamentów pod szafkę oświetleniową	szt	1,0
18	KNR 5-10 1106/01		Montaż na gotowym fundamencie, szaf oświetlenia zewnętrznego SO	szt	1,0

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. elektroenergetyczna i teletechniczna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.07.07.01	1.8. Montaż słupów oświetleniowych i opraw Kod CPV: 45231400-9		
19	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla montażu fundamentu słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 1.5m, kat.gruntu I-II (Krotność= 24)	m3	1,0
20	KNR 5-12 0307/01		Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu słupa oraz malowanie dolnej części słupa i numeracja słupów -zgodnie z opisem technicznym. (Krotność= 24)	m2	1,0
21	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-II wg projektu budowlano-wykonawczego (Krotność= 24)	szt	1,0
22	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupków oświetleniowych aluminiowych, wraz z oprawą w gruncie kategorii I-II wg projektu budowlano-wykonawczego	szt	12,0
23	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów do słupa (YDY 3x2,5mm2) (Krotność= 26)	m_przew	5,0
24	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw na słupie oświetleniowym, oprawy typu LED	szt	26,0
25	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie oświetleniowym (Krotność= 24)	szt	1,0
		D.07.07.01	1.9. Badania i pomiary. Kod CPV: 45231400-9		
26	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	37,0
27	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	3,0
28	KNP 18-13 1346/05		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - dopłata za każdy następny pomiar zerowania.	szt	34,0
29	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - pomiar rezystancji uziemienia.	szt	1,0
30	KNP 18-13 1346/02		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze	szt	35,0
31	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	2,0
32	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	2,0
33	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym i wykonanie mapy powykonawczej (Krotność= 2)	km	1,0

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. elektroenergetyczna i teletechniczna

Nr	Opis robót
1.	Budowa i montaż oświetlenia GMK Koszalin. Nr ST: D.07.07.01
1.1.	Wykonanie wykopów Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.2.	Inne roboty ziemne Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.3.	Układanie rur. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.4.	Układanie kabla. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.5.	Montaż osprzętu. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.6.	Montaż uziemienia. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.7.	Montaż szafki SO. Kod CPV: 45231400-9
1.8.	Montaż słupów oświetleniowych i opraw Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9
1.9.	Badania i pomiary. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45231400-9