

Przedmiar robót

Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski

Obiekt lub rodzaj robót: **KOD CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**
KOD CPV: 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne
KOD CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja: **Osiek Jasielski, działka nr 1619/7, 1619/18, 1619/20**
Inwestor: **Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski		
1	Rozdział	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski - Odcinek nr 1		
1.1	Element	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski - Odcinek nr 1		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		363*0,4*0,9	130,680000	
		RAZEM:	130,680000	m3
				130,680
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		363*2	726,000000	
		RAZEM:	726,000000	m
				726
3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	130,68
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140'mm - DVR Fi 75mm	m	333
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140'mm - SRS75	m	30
6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100'mm (pierwsza w wiązce)	m	10
7	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	2
8	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	10
9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	363
10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m - w słupach i rurach osłonowych - YAKXS 4x35		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*1,5	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m
				23
11	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200'mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*8	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,0
12	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	150
13	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35'mm2	szt	15
14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg - Słup stalowy ocynkowany 7m z wysięgnikiem 1m 10°	szt	8
15	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30'kg - Wysięgnik jednoramienny (wysięgnik w komplecie ze słupem)	szt	8
16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5	kpl	8
17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED max 50W+-5% wg dokumentacji	szt	8
18	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie nawierzchni dróg i zjazdów po robotach kablowych.	kpl	1
1.2	Element	Pomiary - Odcinek nr 1		
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	8
20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy - obwody opraw	pomiar	8
22	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski - Odcinek nr 2		
2.1	Element	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski - Odcinek nr 2		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		332*0,4*0,9	119,520000	
		RAZEM:	119,520000	m3
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		332*2	664,000000	
		RAZEM:	664,000000	m
3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	119,52
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR Fi 75mm	m	308
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS 75mm	m	24
6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	10
7	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	2
8	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	10
9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	332
10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - w słupach i rurach osłonowych - YAKXS 4x35		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*1,5	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m
11	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*8	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
12	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	150
13	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm ²	szt	15
14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg - Słup stalowy ocynkowany 7m z wysięgnikiem 1m 10°	szt	8
15	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - Wysięgnik jednoramienny (wysięgnik w komplecie ze słupem)	szt	8
16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5	kpl	8
17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED max 50W+-5% wg dokumentacji	szt	8
18	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie nawierzchni dróg i zjazdów po robotach kablowych.	kpl	1
2.2	Element	Pomiary - Odcinek nr 2		
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	8
20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy - obwody opraw	pomiar	8
22	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1