

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			OŚWIETLENIE ULICZNE - Obwód nr 5 - szafa SO-3			
1.1			MONTAŻ LINII KABLOWEJ.			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-03	ST-01 5.2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
1			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
2	KNR 5-10 d.1. 0301-01	ST-01 5.2.3	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - grubości 2x10 cm. Krotność = 2	m		
1			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
3	KNR 5-10 d.1. 0303-01	ST-01 5.3.2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowa giętka, dwuścienna, o karbowanej ściance zewnętrznej HDPE fi 50/42 o sztywności SN=10 kN/m2 (rury R2).	m		
1			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
4	KNR 5-10 d.1. 0114-02	ST-01 5.3.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXSžo 4x35 mm\2 w rurach, szafce i słupach	m		
1			270	m	270.00	
					RAZEM	270.00
5	KNR 2-01 d.1. 0704-03	ST-01 5.2.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
1			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
1.2			MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.			
6	KNR 2-01 d.1. 0708-04	ST-01 5.2.1	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
2			6*(0.3*0.3*1.2)+2*(0.3*0.3*1)	m ³	0.83	
					RAZEM	0.83
7	KNR 5-10 d.1. 0709-02	ST-01 5.3.4	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy stalowy prosty, ocynkowany i malowany, o średnicy fi 150 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym FB-120, fundament betonowy z elementami łącznymi o wymiarach 300x300x1200 mm; wysokość słupa 9m, grubość ścianki 4,0 mm.	szt.		
2			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
8	KNR 5-10 d.1. 0709-02	ST-01 5.3.4	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy stalowy prosty, ocynkowany i malowany, o średnicy fi 120 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym FB-100, fundament betonowy z elementami łącznymi o wymiarach 300x300x1000 mm; wysokość słupa 6m, grubość ścianki 4,0 mm.	szt.		
2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	KNR 5-10 d.1. 1002-01	ST-01 5.3.4	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy jednoramienny prosty, stalowy, malowany, wysięg 1,5m, kąt pochylenia 5 st	szt.		
2			4+2	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
10	KNR 5-10 d.1. 1001-03	ST-01 5.3.4	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza słupowe IZK-4 1-bezpiecznikowe w słupach stalowych.	szt.		
2			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
11	KNR 5-10 d.1. 1004-01	ST-01 5.3.4	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 3x2,5 mm\2.	m-1 przew		
2			12	m-1 przew	12.00	
					RAZEM	12.00
12	KNR 5-10 d.1. 1005-07	ST-01 5.3.4	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego typu A, LED o mocy 100W; strumień świetlny 9300lm; odlew aluminiowy, lakierowany, stopień odporności klosza na uderzenia IK08; stopień szczelności IP66; znamionowe napięcie pracy 230V/50Hz; regulacja kąta nachylenia w zakresie od 0 do 15	szt.		
2			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5-10 d.1. 1005-07 2	ST-01 5.3.4	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego typu B, LED o mocy 75W; strumień świetlny 6700lm; odlew aluminiowy, lakierowany, stopień odporności klosza na uderzenia IK08; stopień szczelności IP66; znamionowe napięcie pracy 230V/50Hz; regulacja kąta nachylenia w zakresie od 0 do 15	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14	KNR 5-10 d.1. 1005-02 2	ST-01 5.3.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (bez wysięgnika) - oprawa typu P, LED o mocy 39W; strumień świetlny 4550lm; odlew aluminiowy, lakierowany, stopień odporności klosza na uderzenia IK09; stopień szczelności IP66; znamionowe napięcie pracy 230V/50Hz; regulacja kąta nachylenia w zakresie od 0 do 15; do przejść dla pieszych ruch prawostronny/lewostronny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
15	KNR 5-10 d.1. 0603-07 2	ST-01 5.3.3	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabla YAKXS 4x35 mm ² w szafce oświetleniowej i słupach (do złącz IZK).	szt.		
			8*2	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
1.3			UZIEMIENIA, POMIARY			
16	KNR 5-08 d.1. 0608-07 3	ST-01 5.3.1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - bednarka oc. 30x4 mm.	m		
			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
17	KNR 5-08 d.1. 0620-01 3 analogia	ST-01 5.3.1	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - mostek z bednarki do słupa stalowego.	szt.		
			6+2	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
18	KNR 4-03 d.1. 1203-01 3	ST-01 6.2.3	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			7+1	odc.	8.00	
					RAZEM	8.00
19	KNR 4-03 d.1. 1205-01 3	ST-01 6.2.3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - słupów oświetleniowych.	po- miar.		
			6+2	po- miar.	8.00	
					RAZEM	8.00
20	KNR 4-03 d.1. 1205-05 3	ST-01 6.2.2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - opraw.	po- miar.		
			4+2+2	po- miar.	8.00	
					RAZEM	8.00