

ZADANIE NR 7

OBMAR


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE UJAZDÓWK DZ. NR. 42 i 146/2					
1 BUDOWA PRZYŁĄCZA Z SZAFĄ STEROWANIA OŚWIETLENIEM					
1	KNNR 5 d.1 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) - wykop pod skrzynkę oświetleniową 1	dół. dół.	1.000	1.000
2	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe - szafa oświetlenia drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
3	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 4	m m	4.000	4.000
4	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
5	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III - uzimienie szafki 12	m m	12.000	12.000
2 LINIA KABLOWA					
6	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 232*0.4*0.8	m ³ m ³	74.240	74.240
7	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 240	m m	240.000	240.000
8	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	2.000	2.000
9	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 8	m m	8.000	8.000
10	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 14	m m	14.000	14.000
11	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 218	m m	218.000	218.000
12	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 22	m m	22.000	22.000
13	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 18	m m	18.000	18.000
14	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 232*0.4*0.6	m ³ m ³	55.680	55.680
15	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16.000	16.000
3 SŁUPY I OPRAWY					
16	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 8	szt. szt.	8.000	8.000
17	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	8.000
18	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		



ZADANIE NR 7 c.d.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		UZIEMIENIE			
20	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 3	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
22		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000


mgr inż. Jacek Kiński
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. uprawnień: MAZ/0256/PBE/15