ZADANIE NR. 1

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE MIESZKI ATLE ŁĄKOWA					
1		**BUDOWA PRZYŁĄCZA Z SZAFĄ STEROWANIA OŚWIETELENIEM**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		8*0.4*0.8	m^3	2.560	
				RAZEM	2.560
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) - wykop pod skrzynkę oświetleniową	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe - szafa oświetlenia drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szafki	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2		**LINIA KABLOWA**			
9 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
		98*0.4*1.1	m^3	43.120	
				RAZEM	43.120
10 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		411*0.9*0.4	m^3	147.960	
				RAZEM	147.960
11 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		509	m	509.000	
				RAZEM	509.000
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
13 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
14 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
15 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
		509*0.4*0.7	m^3	142.520	
				RAZEM	142.520
17 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
3		**SŁUPY I OPRAWY**			
18 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		

Norma STD Wersja 4.44b Nr seryjny: 13557 Użytkownik: Jacek Kiński

ZADANIE NR 1. C.D.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		13	kpl.przew.	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4		**UZIEMIENIE**			
22 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		509	m	509.000	
				RAZEM	509.000
23 d.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5		**OBSŁUGA GEODEZYJNA**			
24 d.5		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		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