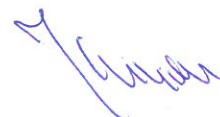


ZADANIE NR 5

OBMIAR


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
0ŚWIETLENIE GRĘDZICE					
1 BUDOWA PRZYŁĄCZA Z SZAFĄ STEROWANIA OŚWIETLENIEM					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	1*0.4*0.8	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
d.1	0717-06	mocowanych na słupach betonowych	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewo-	szt.		
d.1	0906-01	dów izolowanych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskie-	kpl.		
d.1	10 0803-02	go napięcia	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-	m ³		
d.1	0702-05	IV	m ³	0.240	
		1*0.4*0.6		RAZEM	0.240
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	0726-10	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.	dół.		
d.1	0312-06	gruntu III) - wykop pod skrzynkę oświetleniową	dół.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Złącza kablowe - szafa oświetlenia drogowego	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III -	m		
d.1	0907-05	uziemiaenie szafki	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
2 LINIA KABLOWA					
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	203*0.4*0.8	m ³	64.960	
				RAZEM	64.960
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	203.000	
		203		RAZEM	203.000
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.2	0716-02	nych	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000



ZADANIE NR 5 c.d.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 203*0.4*0.6	m ³		
			m ³	48.720	
				RAZEM	48.720
20	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 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		SŁUPY I OPRAWY			
21	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		UZIEMIENIE			
25	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 203	m		
			m	203.000	
				RAZEM	203.000
26	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
5		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
27		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