

ZADANIE NR. 3

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE NIESTUM POLNA SŁONECZNA					
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 1	m	1.000	
				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 3	m	3.000	
				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 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskie-	kpl.		
d.1	10 0803-02	go napięcia 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-	m ³		
d.1	0702-05	IV 1*0.4*0.6	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
9	KNNR 5	Zarobienie na suchu 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 2	szt.	2.000	
				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 1	dół.	1.000	
				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	uziemiające szafki 12	m	12.000	
				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	654*0.4*0.8	m ³	209.280	
				RAZEM	209.280
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 654	m	654.000	
				RAZEM	654.000
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	91.5	m	91.500	
				RAZEM	91.500
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	562.5	m	562.500	
				RAZEM	562.500
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych 91.5	m	91.500	
				RAZEM	91.500
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.2	0716-02	nych 28	m	28.000	

ZADANIE NR 3 c.d.
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
19	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 654*0.4*0.6	m ³ m ³	156.960	
				RAZEM	156.960
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 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3		SŁUPY I OPRAWY			
21	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
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 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4		UZIEMIENIE			
25	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 654	m m	654.000	
				RAZEM	654.000
26	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
27	d.5	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

M. Kiński
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