


ZADANIE NR. 2

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA W UL. JAGODOWEJ, JEŻYNOWA, POZIOMKOWA W MIESZKACH ATLACH GM. CIECHANÓW					
1 BUDOWA SZAFY STEROWANIA OŚWIETLENIEM					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	3*0.4*1.6	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
2	KNNR 5	Złącza kablowe - szafa oświetlenia drogowego	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III -	m		
d.1	0907-05	uziemiające szaki i ograniczników przepięć Krotność = 2 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO OBWÓD UL. JEŻYNOWA					
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	423*0.4*0.8	m ³	135.360	
				RAZEM	135.360
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	353.5	m	353.500	
				RAZEM	353.500
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-02	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt.		
d.2	0726-10	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	423*0.4*0.5	m ³	84.600	
				RAZEM	84.600
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz.ew. kpl.prz.ew.	14.000	
d.2	1003-03	14			
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III -	m		
d.2	0907-05	uziemiające szaki i ograniczników przepięć Krotność = 2 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	423	m	423.000	
				RAZEM	423.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO OBWÓD UL. JEŻYNOWA			
18	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 177*0.4*0.8	m ³ m ³	 56.640	 56.640
				RAZEM	56.640
19	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 177	m m	 177.000	 177.000
				RAZEM	177.000
20	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 47	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
21	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
22	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 47	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
23	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 177*0.4*0.5	m ³ m ³	 35.400	 35.400
				RAZEM	35.400
26	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	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	 6.000
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szaki i ograniczników przepięć Krotność = 2 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 177	m m	 177.000	 177.000
				RAZEM	177.000
4		POMIARY I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
32	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
33	d.4	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000


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