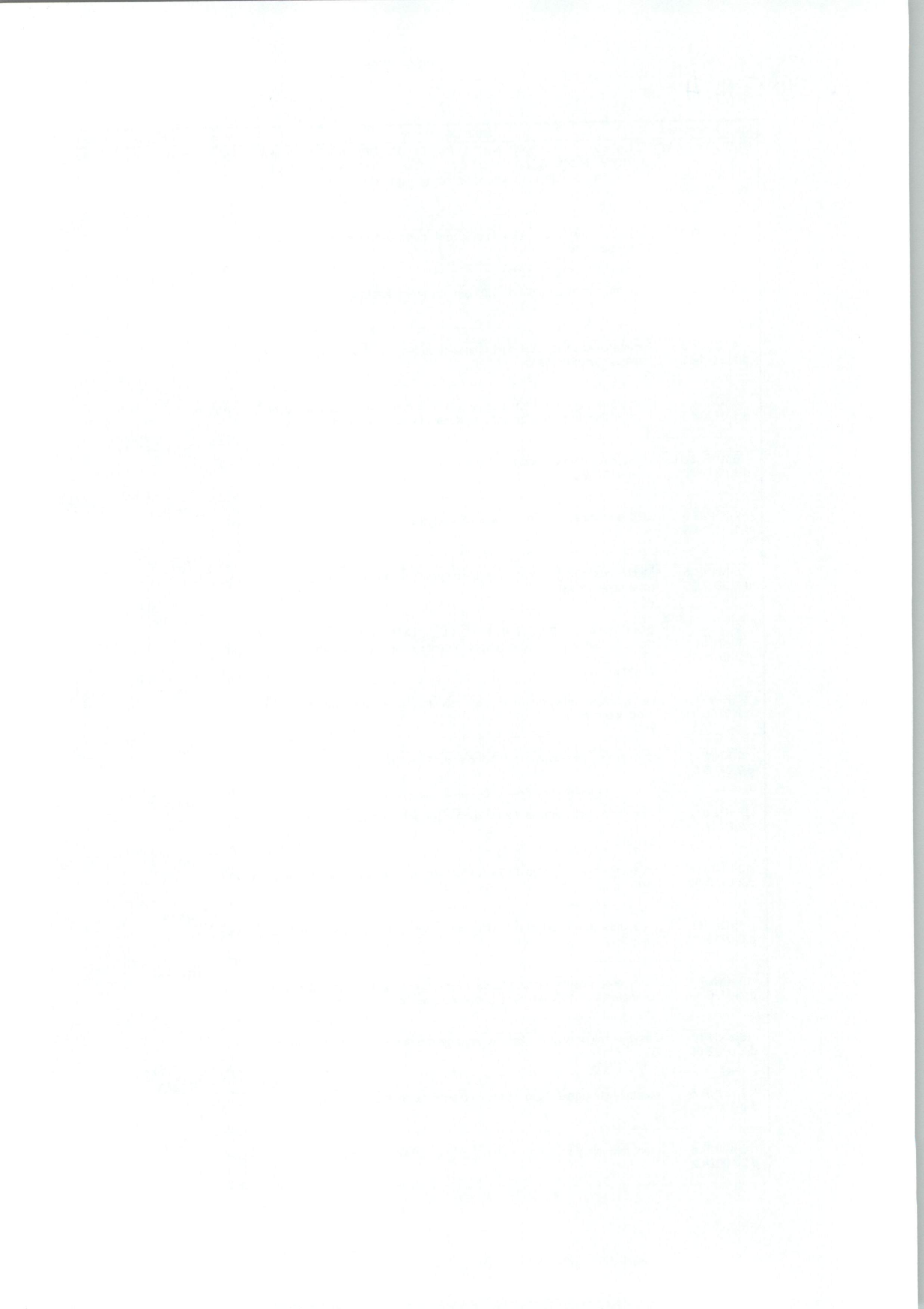


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA W UL. SŁONECZNA, UL. PARTYZANTÓW, UL. PIASKOWA W GAŚKACH GM. CIECHANÓW					
1		BUDOWA PRZYŁĄCZA Z SZAFĄ STEROWANIA OŚWIETLENIEM			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1*0.4*0.8	m ³ m ³		
				0.320	
				RAZEM	0.320
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
5	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 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 2-01 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	dól. dól.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe - szafa oświetlenia drogowego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szafki 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
2		BUDOWA OŚWIETLENIA OBWÓD UL. PIASKOWA			
9	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 256*0.4*0.8	m ³ m ³		
				81.920	
				RAZEM	81.920
10	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 256	m m		
				256.000	
				RAZEM	256.000
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 251	m m		
				251.000	
				RAZEM	251.000
13	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 22	m m		
				22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-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
16	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 256*0.4*0.7	m ³ m ³		
				71.680	
				RAZEM	71.680
17	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 7	szt. szt.		
				7.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
20	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	7.000
21	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szaki i ograniczników przepięć 6	m m	6.000	6.000
22	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 256	m m	256.000	256.000
3		BUDOWA OŚWIETLENIA OBWÓD UL. PIASKOWA		RAZEM	256.000
23	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 602*0.4*0.8	m ³ m ³	192.640	192.640
24	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 602	m m	602.000	602.000
25	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 23	m m	23.000	23.000
26	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 579	m m	579.000	579.000
27	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 23	m m	23.000	23.000
28	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	30.000	30.000
29	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-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	30.000
30	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 602*0.4*0.7	m ³ m ³	168.560	168.560
31	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 15	szt. szt.	15.000	15.000
32	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 20	szt. szt.	20.000	20.000
33	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 15	szt. szt.	15.000	15.000
34	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	15.000	15.000
35	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szaki i ograniczników przepięć 6	m m	6.000	6.000
36	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	RAZEM	6.000

CD. ZADANIE NR 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		602	m	602.000	
				RAZEM	602.000
4		POMIARY I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
37 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
38 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Jacek 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