

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA W UL. SŁONECZNA W GASKACH GM. CIECHANÓW					
1		BUDOWA SZAFY STEROWANIA OŚWIETLENIEM			
1	KNR 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	dół. dół.	1.000	
2	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe - szafa oświetlenia drogowego 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
3	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania - podłączenie do złącza zasilającego ENERGA OPERATOR S.A. 4	m m	RAZEM 4.000	1.000
4	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szafki 24	m m	RAZEM 24.000	4.000
2		BUDOWA OŚWIETLENIA OBWÓD KIERUNEK UL. PARTYZANTÓW			
5	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 300*0.4*0.8	m ³ m ³	96.000	
6	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 300	m m	RAZEM 300.000	96.000
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 31	m m	RAZEM 31.000	300.000
8	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 269	m m	RAZEM 269.000	31.000
9	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 31	m m	RAZEM 31.000	269.000
10	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 18	m m	RAZEM 18.000	31.000
11	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 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
12	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 300*0.4*0.6	m ³ m ³	72.000	
13	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	72.000
14	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
16	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
17	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szaki i ograniczników przepięć 6	m m	RAZEM 6.000	9.000
				RAZEM	6.000

CD. ZADANIE NR 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
3		BUDOWA OŚWIETLENIA OBWÓD KIERUNEK UL. LEŚNA			
19	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		471*0.4*0.8	m ³	150.720	
				RAZEM	150.720
20	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		471	m	471.000	
				RAZEM	471.000
21	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		68.5	m	68.500	
				RAZEM	68.500
22	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		402.5	m	402.500	
				RAZEM	402.500
23	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
24	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
25	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	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		402.5*0.4*0.6	m ³	96.600	
				RAZEM	96.600
27	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
31	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemiaenie szaki i ograniczników przepięć	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		602	m	602.000	
				RAZEM	602.000
4		POMIARY I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
33	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
34	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