

# ZADANIE NR 6

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OŚWIETLENIE GORYSZE</b>					
1		<b>BUDOWA PRZYŁĄCZA Z SZAFĄ STEROWANIA OŚWIETLENIEM</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	1*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	IV 1*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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	uziemienie szafki 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		<b>LINIA KABLOWA</b>			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	203*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	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 = 2 203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
15	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasy-	m <sup>3</sup>		
d.2	0724-02	pianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	69	m	69.000	

## ZADANIE NR 6 c.d.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 146	m m	RAZEM 146.000	69.000 146.000
20	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 16	m m	RAZEM 16.000	16.000 16.000
21	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 203*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 48.720	48.720 48.720
22	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
<b>3</b>		<b>SŁUPY I OPRAWY</b>			
23	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 8	szt. szt.	8.000	8.000
24	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	8.000
25	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	8.000
26	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	8.000	8.000
<b>4</b>		<b>UZIEMIENIE</b>			
27	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 215	m m	215.000	215.000
28	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2 6	m m	6.000	6.000
<b>5</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
29	d.5	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	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