

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
"OMEGA"
89-600 Chojnice ul. Wiśniowa 2
NIP 555-128-08-60 REGON 220304623
tel 052 39-777-77

Przedmiar robót

Obiekt : Oświetlenie uliczne
Adres : Chojnice ul. Czereśniowa, Gruszkowa, Podlesie i Wiśniowa
Inwestor : Gmina Miejska Chojnice
Adres : 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji elektrycznej
Daniewska
GP-KZ-7342/21G/93

L.p.	Opis	kpl	szt.	wysięgnik GO A10	oprawa SGS 104	projektor CONTRAST R2 250W	projektor CANALUX MTH 400W	Element łączeniowy typu IZK 201 (bezpiecznikowy)	Element łączeniowy typu IZK 202 (fazowy)	Element łączeniowy typu IZK 203 (zerowy)	fundament FBw-150	lampa SON-T PIA Plus 100W E-E-40	wkładka bezpiecznikowa BIMS 10 A	przewód VDY 3x2,5	kabel YAKY 4x35mm2	rura osłonowa AROT DVK 110mm niebieska	przewód LY16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	piasek drobnziarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr słupa lub złącza	bedarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm	
22	ist. słup nr 4				1	1	1	1					1	8											
23	ist. słup nr 5				1	1	1	1					1	8											
22	ist. słup nr 104/6																				1				
23	słup nr 104/7	1	1	1				1	2	1		1	1	12			0,5				2	1			
24	słup nr 104/8	1	1	1				1	2	1		1	1	12			0,5				2	1			
25	słup nr 104/9	1	1	1				1	2	1		1	1	12	28		0,5	24	1,0	3	2	1			
26	słup nr 104/10	1	1	1				1	2	1		1	1	12	40		0,5	36	1,4	4	2	1			
27	słup nr 104/11	1	1	1				1	2	1		1	1	12	40		0,5	36	1,4	4	2	1			
28	słup nr 104/12	1	1	1				1	2	1		1	1	12	40	5	0,5	36	1,4	4	2	1			
29	słup nr 104/13	1	1	1				1	2	1		1	1	12	40		0,5	36	1,4	4	2	1			
30	słup nr 104/14	1	1	1				1	2	1		1	1	12			0,5				2	1			
31	słup nr 104/15	1	1	1				1	2	1		1	1	12			0,5				2	1			
32	słup nr 104/16	1	1	1				1	2	1		1	1	12			1,5				2	1		24	
33	słup nr 20																				1				
34	ist. słup																				1				
35	słup nr 104/7																				1				
36	słup nr 104/10																				1				
37	słup nr 104/9/1	1	1	1				1	2	1		1	1	12			0,5				2	1			
38	słup nr 104/9/2	1	1	1				1	2	1		1	1	12			0,5				2	1			
39	słup nr 104/9/3	1	1	1				1	2	1		1	1	12			1,5				1	1		24	
RAZEM str. 2		13	13	13	2	2	15	26	13	7	13	15	172	148	7	8,5	132	5,28	15	30	13	72	48		
RAZEM str.1+2		31	31	31	3	4	36	62	31	25	31	36	412	340	11	19,5	300	12	34	68	31	144	96		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-02	gruncie kat. III	m	300.000	
		300			
				RAZEM	300.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4	m		
d.1	0704-02	m w gruncie kat. III	m	300.000	
		300			
				RAZEM	300.000
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-	m ³		
d.1	0236-02	IV	m ³	72.000	
		72			
				RAZEM	72.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. zna-	m		
d.1	0103-02	miionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	289.000	
		289			
				RAZEM	289.000
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	147.000	
		147			
				RAZEM	147.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowe-	szt.		
d.1	0603-07	go o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	68.000	
		sztucznych			
		68			
				RAZEM	68.000
9	KNR 5-14	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	99.000	
		99			
				RAZEM	99.000
10	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem	m ³		
d.1	0707-03	dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
11	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w	szt.		
d.1	0709-02	gruncie kat.IV	szt.	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
12	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01		szt.	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
13	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
d.1	1001-03		kpl	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
14	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1		
d.1	1004-01	lub rury osłonowe	przew	412.000	
		412	m-1		
			przew		
				RAZEM	412.000
15	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lam-	szt.		
d.1	1005-07	pa w oprawie)	szt.	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
16	KNR 5-10	Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu	szt.		
d.1	1008-02	drabiny	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii	szt.		
d.1	0904-01	niskiego napięcia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
18	KNR 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
19	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
20	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 34	odc. odc.	 34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	po- miar. po- miar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem 31	przew przew	 31.000	
				RAZEM	31.000
23	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 31	po- miar. po- miar.	 31.000	
				RAZEM	31.000
24		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25		Kontrola zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Demontaż i naprawa nawierzchni chodnika					
26	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

L.p.	Slup, stacja trafo. lub złącze kablowe	slup oświetleniowy SSO 60/80/3P	wysięgnik GO A10	oprawa SGS 104	projektor CONTRAST R2 250W	projektor CANALUX MTH 400W	Element łączeniowy typu IZK 201 (bezpiecznikowy)	Element łączeniowy typu IZK 202 (fazowy)	Element łączeniowy typu IZK 203 (zerowy)	fundament FBW-150	lampy SON-T PIA Plus 100W E-40	wkładka bezpiecznikowa BIWs 10 A	przewód VDY 3x2,5	kabel YAKY 4x35mm ²	rura osłonowa AROT DVK 110mm niebieska	przewód LY16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	plasek drobnoziaisty	opaski kablowe do zaożenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr slupa lub złącza	bedarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
		kpl	szt.	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	szt.	szt.	m	m	m	m	m ³	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m
1	ist. slup nr 6																						
2	slup nr 6/1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	20	24		0,5	20	0,8	2	1			
3	slup nr 6/2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	20	24		0,5	20	0,8	2	2			
4	slup nr 6/3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	20	34		0,5	30	1,2	3	2			
5	slup nr 6/4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
6	slup nr 6/5	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
7	slup nr 6/6	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
8	slup nr 6/7	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
9	slup nr 6/8	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
10	slup nr 13	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			1,5				2	1	36	24
11	slup nr 14	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
12	slup nr 15	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
13	slup nr 16	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
14	slup nr 17	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
15	slup nr 18	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
16	slup nr 19	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
17	slup nr 20	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12			0,5				2	1		
18	slup nr 21	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	41	2	0,5	37	1,5	4	2	2		
19	slup nr 22	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	40	2	0,5	36	1,4	4	2	2	36	24
20	ist. slup nr 12													29						1			
21	slup nr 13																			1			
RAZEM str. 1		18	18	18	1	2	21	36	18	18	18	21	240	192	4	11	168	6,72	19	38	18	72	48

Chojnice ul. Czereśniowa, Gruszkowa, Podlesie i Wiśniowa