

Przedmiar robót

Obiekt : Oświetlenie uliczne

Adres : Chojnice ul. Asnyka i Leśmiana

Inwestor : Gmina Miejska Chojnice

Adres : 89-600 Chojnice Stary Rynek 1

2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1290	m		
			m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2580	m		
			m	2580.000	
				RAZEM	2580.000
3 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1290	m		
			m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
4 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 542	m ³		
			m ³	542.000	
				RAZEM	542.000
5 d.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 26	m ³		
			m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
6 d.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 167	m		
			m	167.000	
				RAZEM	167.000
7 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 1078	m		
			m	1078.000	
				RAZEM	1078.000
8 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 547	m		
			m	547.000	
				RAZEM	547.000
9 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 212	m		
			m	212.000	
				RAZEM	212.000
10 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 84	szt.		
			szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
11 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 130	szt.		
			szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
12 d.1	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 41	m ³		
			m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
14 d.1	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
15 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
16 d.1	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 41	kpl		
			kpl	41.000	
				RAZEM	41.000
17 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 492	m-1 przew m-1 przew	492.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1	szt.	RAZEM	492.000
d.1	1005-07	lampa w oprawie)	szt.	41.000	
		41		RAZEM	41.000
19	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla li-	szt.		
d.1	0904-01	nii niskiego napięcia	szt.	41.000	
		41		RAZEM	41.000
20	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb.	m		
d.1	0809-02	wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	186.000	
		186		RAZEM	186.000
21	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05		m	138.000	
		138		RAZEM	138.000
22	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01		odc.	42.000	
		42		RAZEM	42.000
23	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-		
d.1	1205-01		miar.	8.000	
		8	po-		
			miar.	RAZEM	8.000
24	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew		
d.1	1201-01		przew	41.000	
		41		RAZEM	41.000
25	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-		
d.1	1205-05		miar.	41.000	
		41	po-		
			miar.	RAZEM	41.000
26		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

L.p.	Słup, stacja trafo, lub złącze kablowe	szafka oś. S.O.U 1/S/3	słup oświetleniowy SSO 60/90/3P	wysięgnik WTG5A10	oprawa SGS 104/100	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 BWs 10 A	przewód YDY 3x2,5	kabel YAKY 4x35mm ²	rura osłonowa AROT SRS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT DVK 110mm niebieska	przewód LV16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	plasek drobnziarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr słupa lub złącza	bednarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.
Chojnice ul. Asnyka i Leśmiana obw 100																							
1	ZKP-10/1												4				0	0,0	0	1		18	12
2	SOU 1/S/3	1											93	14	12		89	3,6	9	2	1		
3	słup nr 101		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12				0,5	30	1,2	3	2	1		
4	słup nr 102		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	34		6	0,5	33	1,3	4	2	1		
5	słup nr 103		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	37		8	0,5	41	1,6	5	2	1		
6	słup nr 104		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	45	11	2	0,5	32	1,3	4	2	1		
7	słup nr 105		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	36		2	0,5	39	1,6	4	2	1		
8	słup nr 106		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	43			0,5	58	2,3	6	2	1		
9	słup nr 107		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	62	14	2	0,5	26	1,0	3	2	1		
10	słup nr 108		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		6	0,5	30	1,2	3	2	1		
11	słup nr 109		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	34		4	1,5	61	2,4	7	1	1	24	18
12	słup nr 104																						
13	słup nr 104/1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	65	24	6	1,5				1	1		
14	słup nr 107																						
15	słup nr 107/1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	28	10		0,5	24	1,0	3	2	1	24	18
16	słup nr 107/2		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	36	17		1,5	32	1,3	4	1	1		
RAZEM str. 1		1	12	12	12	24	12	12	12	12	12	144	547	90	48	9	495	19,8	55	26	15	66	48

Lp	Slup, stacja trafo. lub złaczce kablowe	szafka os. S0U 1/S/3	slup oświetleniowy SSO 60/90/3P	wysięgnik WIG5A10	oprawa SGS 104/100	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-E-40	wkładka bezpiecznikowa BIMs 10 A	przewód YDY 3x2,5	kabel YAKY 4x35mm ²	rura osłonowa AROT SRS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT DVK 110mm niebieska	przewód LY16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	piasek droboziarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr słupa lub złącza	będarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
		kpl	kpl	szt.	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	m ³	szt.	szt.	szt.	m	m
17	SOU 1/S/3												68	14						1	1		
18	slup nr 201	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12				0,5	64	2,6	7		1		
19	slup nr 202	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33		6	0,5	29	1,2	3	2	1		
20	slup nr 203	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	35		6	0,5	31	1,2	4	2	1		
21	slup nr 204	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33		2	0,5	29	1,2	3	2	1		
22	slup nr 205	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	31	16		0,5	27	1,1	3	2	1		
23	slup nr 206	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	32		6	0,5	28	1,1	3	2	1		
24	slup nr 207	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		4	0,5	26	1,0	3	2	1		
25	slup nr 208	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		6	0,5	26	1,0	3	2	1		
26	slup nr 209	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	28	9	2	0,5	24	1,0	3	2	1		
27	slup nr 210	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		8	0,5	26	1,0	3	2	1		
28	slup nr 211	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		8	0,5	26	1,0	3	2	1	24	18
29	slup nr 212	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	37		10	1,5	33	1,3	4	2	1		
30	slup nr 213	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	32		8	0,5	28	1,1	3	2	1		
31	slup nr 214	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	29	10	4	0,5	25	1,0	3	2	1		
32	slup nr 215	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	32		8	0,5	28	1,1	3	2	1		
33	slup nr 216	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	31		4	0,5	27	1,1	3	2	1		
34	slup nr 217	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	36		4	0,5	32	1,3	4	2	1		
35	slup nr 218	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	26		8	1,5	22	0,9	3	1	1	24	18
RAZEM str. 2		0	18	18	18	36	18	18	18	18	18	216	603	49	94	11	531	21,2	60	36	19	48	36

Chojnice ul. Asnyka i Leśmiana obw 200

L.p.	Slup, stacja trafo. lub złącze kablowe	szafka os. SOU 1/5/3	slup oświetleniowy SSO 60/90/3P	wysięgnik W1G5A10	oprawa SGS 104/100	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-40	wkładka bezpiecznikowa BWs 10 A	przewód YDY 3x2,5	kabel YAKY 4x35mm ²	rura osłonowa AROT SRS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT DVK 110mm niebieska	przewód LY16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	piasek drobnoziarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr słupa lub złącza	bednarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	m ³	szt.	szt.	szt.	m	m
36	SOU 1/5/3												145			28		141	5,6	1			
37	slup nr 301		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12				0,5	29	1,2	3	2	1		
38	slup nr 302		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33			0,5	29	1,2	3	2	1		
39	slup nr 303		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33	5		0,5	29	1,2	3	2	1		
40	slup nr 304		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33		6	1,5	29	1,2	3	2	1	24	18
41	slup nr 305		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	44	11	8	0,5	40	1,6	4	2	1		
42	slup nr 306		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33		6	0,5	29	1,2	3	2	1		
43	slup nr 307		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	31		8	0,5	27	1,1	3	2	1		
44	slup nr 308		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		4	0,5	26	1,0	3	2	1		
45	slup nr 309		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30		4	0,5	26	1,0	3	2	1		
46	slup nr 310		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	33		6	1,5	29	1,2	3	1	1	24	18
47	slup nr 304															0,5				1	1		
47	slup nr 304/1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30	12		1,5	26	1,0	3	1	1	24	18
RAZEM str. 3		0	11	11	11	22	11	11	11	11	11	132	475	28	70	9	431	17,2	48	22	12	72	54
RAZEM str. 1+2+3		1	41	41	41	82	41	41	41	41	41	492	1625	167	212	29	1457	58,3	163	84	46	186	138

Chojnice ul. Asnyka i Leśmiana obw 300