
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zasilanie toalety publicznej wraz z zewnętrzną infrastrukturą elektroenergetyczną
ADRES INWESTYCJI: Chojnice, Plac Niepodległości, gm. Chojnice, działka nr 1596, 1595/5,
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA: ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Zbielski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Adam Linda

DATA OPRACOWANIA: 01.09.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zasilanie toalety i zewnętrznej infrastruktury elektroenergetycznej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zasilanie toalety i zewnętrznej infrastruktury elektroenergetycznej					
1		Wewnętrzne linie zasilające wraz z szafką zasilającą			
1.1		Zasilanie			
1 d.1.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		20 - 12 + 2 + 58 + 25 + 10	m	103,000	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - przewiert	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		93 + 10	m	103,000	
				RAZEM	
5 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	
6 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	
7 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	
8 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	
9 d.1.1	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
10 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	
11 d.1.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		103 * 0,6 * 0,4	m3	24,720	
				RAZEM	

Zasilanie toalety i zewnętrznej infrastruktury elektroenergetycznej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	E510510510 5105105105 1051051051 0510510510 510510 0510 0510-48-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnicę o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
14 d.1.1	KNNR 5 0401-01	Szafa zasilająca z zabudowaną rozdzielnicą IP65 nn-0,4kV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
15 d.1.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4 + 4 + 6 * 5 + 7 * 3	szt.	59,000	
				RAZEM	
16 d.1.1	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
17 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	
18 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	
19 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	
20 d.1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
21 d.1.1	KNR-W 5-10 0809-02 z.o.3.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	
22 d.1.1	KNR-W 5-10 0810-05 z.o.3.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) (odcinek linii do 300 m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
23 d.1.1	KNR-W 5-10 0810-06 z.o.3.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) (odcinek linii do 300 m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
24 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
1.2		Przestawienie słupa oświetlenia ulicznego			
25 d.1.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	

Zasilanie toalety i zewnętrznej infrastruktury elektroenergetycznej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	
27 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	
28 d.1.2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
29 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - demontaż w celu ponownego montażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
30 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - ponowny montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
31 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	
32 d.1.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	
33 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		2 * 0,6 * 0,4	m ³	0,480	
				RAZEM	
34 d.1.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
35 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	