
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego zalicznikowego nn-0,4kV w celu zasilania nawadniania boiska
ADRES INWESTYCJI: Pawłowo, gm. Chojnice, obręb: Pawłowo - dz. nr 104/2, 102/25
NAZWA INWESTORA: Gmina Chojnice
ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56a
89-600 Chojnice

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Zbielski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Adam Linda

DATA OPRACOWANIA: 28.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa przyłącza kablowego zalicznikowego nn-0,4 kV			
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	m		
		21 + 65	m	86,000	
				RAZEM	
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	m		
		86 * 2	m	172,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		0,4 * 86	m3	34,400	
				RAZEM	
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK50mm/SRS50mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	
5 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	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	
7 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	m		
		70 + 27	m	97,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
9 d.1	E510510510 0510 0510-48-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe rozdzielcze ZR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
11 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	
12 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		2	prze w.	2,000	
				RAZEM	
13 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	
14 d.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		
		5	m	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
15 d.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	
16 d.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	
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
2		Instalacja komory wodomierza			
2.1		Rozdzielnica RKW			
18 d.2.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
19 d.2.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
20 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	
21 d.2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	
2.2		Instalacja uziemienia			
22 d.2.2	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	
23 d.2.2	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	
24 d.2.2	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	
25 d.2.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	
26 d.2.2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
27 d.2.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
28 d.2.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - uziemiaenie RKW	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	
29 d.2.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
30 d.2.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - uziemiaenie urządzeń	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	
31 d.2.2	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm - uziemiaenie urządzeń	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
32 d.2.2	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
33 d.2.2	KNNR 5 0602-03	Montaż szyny wyrównawczej - głównej - GSW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
34 d.2.2	KNNR 5 0602-03	Montaż szyny wyrównawczej - miejscowej - MSW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
35 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
36 d.2.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
2.3		Instalacja oświetlenia			
37 d.2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	
38 d.2.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie oświetlenia	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
39 d.2.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
40 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
41 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
42 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	
2.4		Instalacja gniazd 230V. 230V/400V, zasilania urządzeń technologicznych			
43 d.2.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	
44 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	
45 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	
46 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
47 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
48 d.2.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	
49 d.2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
50 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
3		Oplaty dodatkowe			
51 d.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	