

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Westerplatte 30, Pruszcz Gdański
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna - Przebudowa sieci elektroenergetycznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Czapiewski
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaże - STWiORB nr 01.03.01.			
1.1		Prace ziemne - STWiORB nr 01.03.01.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.2		Linie kablowe nN - STWiORB nr 01.03.01.			
4 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x120 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
1.3		Osprzęt - STWiORB nr 01.03.01.			
6 d.1.3	KNNR 5 0902-07	Montaż ograniczników przepięć nn 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Uziomy - STWiORB nr 01.03.01.			
7 d.1.4	KNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1.4	KNNR-W 9 1314-01 analogia	Montaż bednarki na słupach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5		Rury ochronne - STWiORB nr 01.03.01.			
9 d.1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
10 d.1.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - UV odporna 110mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.5	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06 analogia	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1 9.5+8.5	m prze- pust. m	18.000	1.000
				RAZEM	18.000
1.6		Prace uzupełniające - STWiORB nr 01.03.01.			
12 d.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów wszystkich kabli obwodów i uziemień (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, rezystancji uziemień) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaże - STWiORB nr 01.03.01.			
2.1		Linie kablowe i napowietrzne - STWiORB nr 01.03.01.			
18	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2.1	0701-0202	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2.1	0704-0203	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych - YAKY 4x120	m		
d.2.1	0803-08 analogia	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii nN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - AL 4x50	km/1 przew.		
d.2.1	0903-04	Krotność = 4 0.022	km/1 przew.	0.022	
				RAZEM	0.022
2.2		Słupy - STWiORB nr 01.03.01.			
22	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
d.2.2	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Wywóz materiałów - STWiORB nr 01.03.01.			
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.3	1107-01 analogia	1	t	1.000	
				RAZEM	1.000