

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa układu drogowego wraz z oświetleniem, odwodnieniem, zielenią, małą architekturą na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański  
BRANŻA : Elektroenergetyczna - Zasilanie urządzeń

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
<b>1</b>		<b>Montaże - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace ziemne - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
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 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
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 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
<b>1.2</b>		<b>Trasy kablowe - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
4 d.1.2	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.2	KNNR 5 0111-02 analogia	Montaż kanału instalacyjny z PCV 60x40mm dwudzielny z przegrodą - podłoże inne niż betonowe 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7 d.1.2	KNR AT-13 0103-01 analogia	Osadzenie rur elektroinstalacyjnych w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.3</b>		<b>Kable i Przewody nN - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
8 d.1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kable YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
9 d.1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie przewodów o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup> 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
10 d.1.3	KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1.3	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>Szafy kablowe - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
12 d.1.4	KNNR 5 0401-01 analogia	Montaż szafy wraz z wyposażeniem na budynku szkoły 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Osprzęt - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
13 d.1.5	KNR 13-26 0401-07 analogia	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg - podstawa bezpiecznikowa 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.5	KNNR 5 1006-03	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 32A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.5	KNNR 5 1006-03	Montaż wyłączników nadprądowych B16 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.6</b>		<b>Uziomy - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
16 d.1.6	KNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>		<b>Rury ochronne - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110/6,3	m		
d.1.7	0705-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 40/3,7	m		
d.1.7	0705-01	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
<b>1.8</b>		<b>Prace uzupełniające - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
19	Kalkulacja	Wykonanie pomiarów wszystkich kabli obwodów i uzemień (skuteczności	kpl		
d.1.8	indywidualna	ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, rezystancji uzemień	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.8	1302-02	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.8	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.8	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przejść kablowych	kpl		
d.1.8		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.8	indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1.8	indywidualna	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.9</b>		<b>Prace wykończeniowe - STWiORB nr 01.03.02.</b>			
26	KNR-W 4-03	Tynkowanie wnek o powierzchni do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1013-01	3	m <sup>2</sup>	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.9	1014-02	0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
28	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ściany szkoły	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1204-02	3	m <sup>2</sup>	3.000	
	kalk. własna			RAZEM	3.000
29	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych po zakończeniu prac kablowych i budowlanych	kpl		
d.1.9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000