

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa układu drogowego na terenie szkoły podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim  
ADRES INWESTYCJI : 83-000 Pruszcz Gd., ul. Obr. Westerplatte 30  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ADRES INWESTORA : ul.Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański  
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Nagórski  
ADRES WYKONAWCY : 83-000 Rotmanka, ul. Piłsudskiego 1A/11  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odwodnienie terenu szkoły podstawowej Obrońców Westerplatte 30, Pruszcz Gd.</b>					
<b>1 Kanalizacja deszczowa - roboty przygotowawcze i ziemne - STWiORB nr 00.00.00. I 01.00.00.</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.156	km	0.156	
				RAZEM	0.156
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod kolektory	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	(44.7+53.5+57.9)*1.2*1.4*0.9	m <sup>3</sup>	236.023	
				RAZEM	236.023
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	(44.7+53.5+57.9)*1.2*1.4*0.1	m <sup>3</sup>	26.225	
				RAZEM	26.225
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod studnie, wpusty i zbiorniki	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	2.5*2.5*1.7*4-2.5*1.2*1.4*4+3.3*3.3*3.45*2-3.3*1.2*1.4*2+2.2*2.2*1.8*2-2.2*1.2*1.4*2+1.5*1.5*1.9*3-0.75*1.2*1.4*3	m <sup>3</sup>	108.830	
				RAZEM	108.830
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	0.5*0.5*30	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	156*1.4*2	m <sup>2</sup>	436.800	
				RAZEM	436.800
7	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0326-08	3.3*3.5*2*2+2.5*1.7*4*2+2.2*1.8*2*2	m <sup>2</sup>	96.040	
				RAZEM	96.040
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01	156*1.0*0.1+0.5*0.1*30	m <sup>3</sup>	17.100	
				RAZEM	17.100
9	KNR-W 2-18	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-04	1.0*0.4*45-3.14*0.1*0.1*45+1.0*0.5*53-3.14*0.15*0.15*53+1.0*0.36*58-3.14*0.08*0.08*58	m <sup>3</sup>	59.057	
				RAZEM	59.057
10	KNR 2-01	Zasypanie wykopów koparko - spycharką	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	poz.2+poz.3+poz.4+poz.5-poz.8-poz.9-3.14*0.1*0.1*45-3.14*0.15*0.15*53-3.14*0.08*0.08*58-3.14*0.3*0.3*1.9*3-3.14*1.15*1.15*3.45*2-3.14*0.7*0.7*1.7*4-3.14*0.6*0.6*1.8*2	m <sup>3</sup>	251.302	
				RAZEM	251.302
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	poz.10	m <sup>3</sup>	251.302	
				RAZEM	251.302
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	poz.8+poz.9+3.14*0.1*0.1*45+3.14*0.15*0.15*53+3.14*0.08*0.08*58+3.14*0.3*0.3*1.9*3+3.14*1.15*1.15*3.45*2+3.14*0.7*0.7*1.7*4+3.14*0.6*0.6*1.8*2	m <sup>3</sup>	127.276	
				RAZEM	127.276
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 38 poz.12	m <sup>3</sup>	127.276	
				RAZEM	127.276
<b>2 Roboty instalacyjne - STWiORB nr 00.00.00. I 01.00.00.</b>					
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego V200, ława betonowa 02x03m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż pompy zatapialnej, wykonanie instalacji czerpalnej w zbiorniku ZB1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000