

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

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odwodnienie terenu szkoły podstawowej Obrońców Westerplatte 30, Pruszcz Gd.					
1		Kanalizacja deszczowa - roboty przygotowawcze i ziemne - STWiORB nr 00.00.00.i 01.00.00.			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,156	km km	0,156	
				RAZEM	0,156
2	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,5	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4,5	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
4	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod kolektory (44,7+63,5+57,9)*1,2*1,4*0,9	m ³ m ³	251,143	
				RAZEM	251,143
5	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (44,7+63,5+57,9)*1,2*1,4*0,1	m ³ m ³	27,905	
				RAZEM	27,905
6	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod studnie, wpusty i zbiorniki 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 ³ m ³	108,830	
				RAZEM	108,830
7	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod odwodnienie liniowe 0,5*0,5*30	m ³ m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
8	KNR 2-01 d.1 0322-02	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) 156*1,4*2	m ² m ²	436,800	
				RAZEM	436,800
9	KNR 2-01 d.1 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 3,3*3,5*2*2+2,5*1,7*4*2+2,2*1,8*2*2	m ² m ²	96,040	
				RAZEM	96,040
10	KNR-W 2- d.1 18 0511- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 156*1,0*0,1+0,5*0,1*30	m ³ m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
11	KNR-W 2- d.1 18 0511- 04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich 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 ³ m ³	59,057	
				RAZEM	59,057
12	KNR 2-01 d.1 0217-02	Zasypanie wykopów koparko - spycharką poz.4+poz.5+poz.6+poz.7-poz.10-poz.11-3,14*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 ³ m ³	268,102	
				RAZEM	268,102

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.12	m ³ m ³	268,102	268,102
				RAZEM	268,102
14	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km poz.10+poz.11+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 ³ m ³	127,276	
				RAZEM	127,276
15	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 38 poz.14	m ³ m ³	127,276	
				RAZEM	127,276
16	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał z rozbiórki 4,5	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
17	KNR 2-31 d.1 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z rozbiórki 4,5	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
18	d.1	Koszt uzgodnienia Projektu Czasowej organizacji ruchu wraz z kosztami zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty instalacyjne - STWiORB nr 00.00.00.i 01.00.00.			
19	KNR-W 2- d.2 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0408- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 63,5	m m	63,500	
				RAZEM	63,500
22	KNR-W 2- d.2 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0513- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0513- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3m	stud.		

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 2- d.2 18 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
26	KNR-W 2- d.2 18 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
27	KNR-W 2- d.2 18 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
28	KNR-W 2- d.2 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 58	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
30	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
31	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 63,5	m m	63,500	
				RAZEM	63,500
32	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż pompy zatapialnej, wykonanie instalacji czepalnej w zbiorniku ZB1 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2 wycena indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej: - przebicie otworu w ścianie studni - osadzenie tulei ochronnej DN300 - obróbka otworu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 wycena indywidualna	Czynności odbioru sieci: - czyszczenie kanałów i studni - inspekcja CCTV odcinków sieci 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wymiana istniejącego przyłącza wodociągowego - STWiORB nr 00.00.00.i 01.00.00.			
35	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12*1,5	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 18	m ² m ²	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
37	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 18	m ² m ²	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
38	KNR 2-31 d.3 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 18	m ² m ²	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
39	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 18*1,5*0,2	m ³ m ³	5,400	5,400
				RAZEM	5,400
40	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 38*1,6*1,0*0,9	m ³ m ³	54,720	54,720
				RAZEM	54,720
41	KNR 2-01 d.3 0317-0201	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 38*1,6*1,0*0,1	m ³ m ³	6,080	6,080
				RAZEM	6,080
42	KNR 2-01 d.3 0322-02	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) 38*1,6*2	m ² m ²	121,600	121,600
				RAZEM	121,600
43	KNR 4-05I d.3 0117-01 analogia	Demontaż rurociągu z PE 38	m m	38,000	38,000
				RAZEM	38,000
44	KNR-W 2- d.3 18 0109- 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 38	m m	38,000	38,000
				RAZEM	38,000
45	KNR-W 2- d.3 18 0110- 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 7	złącz. złącz.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
46	d.3 wycena indywidualna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN110 PE: - trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/80 - 1 szt - łącznik RK DN100 - 2 szt - zasuwka kołnierzowa DN80 z obudową i skrzynką - 1 kpl - koszty wyłączenia sieci 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
47	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż komory wodomierzowej żelbetowej o wymiarach wewn. 270/120/200 cm (dł./szer./wys), wyposażonej w stopnie złazowe, wentylację, właz żeliwny DN600 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	d.3 wycena indywidualna	Wyposażenie studni wodomierzowej: - zasuwka kołnierзова z kółkiem DN80 - 2 szt - zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA DN65 - filtr siatkowy DN65 - wodomierz DN65 z wstawką 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa DN65 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-01 d.3 0217-02	Zasypanie wykopów koparko - spycharką 60,8	m ³ m ³	 60,800	 60,800
				RAZEM	60,800
51	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 60,8	m ³ m ³	 60,800	 60,800
				RAZEM	60,800
52	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 18	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
53	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 18	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
54	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał z rozbiórki 18	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
55	KNR 2-31 d.3 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z rozbiórki 18	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
56	d.3 kalk. własna	Płukanie wodociągu i Badanie próbek wody mikrobiologia i fizykochemia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Likwidacja przyłącza gazowego			
57	KNR 02- d.4 01 0217- 02 z.sz. 2. 3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. III. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 1,5*0,6*(9,9+5,9)	m ³ m ³	 14,220	 14,220
				RAZEM	14,220
58	KNR 04- d.4 05l 0121- 01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. 40 mm 9,9+5,9	m m	 15,800	 15,800
				RAZEM	15,800
59	KNP 08 d.4 7159-01. 01	Cięcie gazowe tlenem rur stalowych śr. 40 (44,5) mm, położenie rury swobodne z obracaniem 15,8/3	szt. szt.	 5,267	 5,267
				RAZEM	5,267

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 04- d.4 02 0309- 05	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 40 mm z zaworem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNP 08 d.4 7002-01. 03	Spawanie łukowe zaślepki do rury stalowej śr. 40 mm, położe- nie rury przymusowe - bez obracania 1	złą- cze złą- cze	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 02- d.4 01 0320- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat. III-IV; głęb. do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m. 14,22	m ³ m ³	 14,220	
				RAZEM	14,220
63	KNR 04- d.4 04 1107- 01 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (58,0+15,0)/1000	t t	 0,073	
				RAZEM	0,073