

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM, ODWODNIENIEM, ZIELEŃ MAŁA ARCHITEKTURĄ NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY UL. OBROŃCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDAŃSKIM

ADRES INWESTYCJI : 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI UL OBROŃCÓW WESTERPLATTE 30, KATEGORIA OBIEKTU XXV JEDN. EWID. 220401\_1.0011.AR\_1.2/8, OBRĘB 0011 PRUSZCZ GDAŃSKI

INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański  
ul. Grunwaldzka 20

BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Jewsienia

DATA OPRACOWANIA : 26.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3741aKI</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - STWiORB nr D-01.00.00.</b>			
1	KNR 02- d.1 01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.  (52,19+49,35+27,37+16,73)/1000	km  km	  0,15	  
				RAZEM	0,15
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 02- d.2 31 0811- 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 cm o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  823,87*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  576,71	  
				RAZEM	576,71
3	KNR 02- d.2 31 0811- 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x125 cm o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  823,87*0,70+68,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  644,73	  
				RAZEM	644,73
4	KNR 02- d.2 31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  67,82+50,16+34,39+34,46+20,06+26,76+13,95+19,56+25,46+24,41+24,35+26,0+18,42	m  m	  385,80	  
				RAZEM	385,80
5	KNR 02- d.2 31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  385,8*0,15*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,36	  
				RAZEM	17,36
6	KNR 02- d.2 31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wokół placu zabaw  21,75+16,2+33,02	m  m	  70,97	  
				RAZEM	70,97
7	KNR 02- d.2 31 0815- 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  29,5*1,5+12,61*1,5+19,69*1,5+24,12*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,88	  
				RAZEM	128,88
8	KNR 04- d.2 04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samowyładowcze  572,71*0,15+644,73*0,125+385*0,15*0,30+17,63+70,97*0,08*0,30+128,88*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  212,18	  
				RAZEM	212,18
9	KNR 04- d.2 04 1103- 04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km  212,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  212,18	  
				RAZEM	212,18
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - STWiORB nr D-02.00.00.</b>			
10	KNR 02- d.3 01 0205- 04 0214- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km. Koryta pod drogi, boiska i chodniki.  823,87*0,30+101,51*0,27+68,02*0,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  293,61	  
				RAZEM	293,61
11	KNR 2-01 d.3 0205-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km. Koryto pod plac zabaw.	m <sup>3</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		224,31*0,346	m <sup>3</sup>	77,61	
				RAZEM	77,61
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY - STWiORB nr D-02.00.00.</b>			
12 d.4	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		823,87	m <sup>2</sup>	823,87	
				RAZEM	823,87
13 d.4	KNR 02-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 uziarn. 0/31,5 mm ciągu pieszego przy boisku istniejącym- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		68,02	m <sup>2</sup>	68,02	
				RAZEM	68,02
14 d.4	KNR 02-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 niezwiązanego uziarn. 0/31,5 mm ciągu pieszego przy boisku istniejącym- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm na placu zabaw dzieci.	m <sup>2</sup>		
		224,31	m <sup>2</sup>	224,31	
				RAZEM	224,31
15 d.4	KNR 09-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem i filtracją geowłókninami PP 95 g/m <sup>2</sup> układanymi sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		68,02+224,31	m <sup>2</sup>	292,33	
				RAZEM	292,33
16 d.4	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa naturalnego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnikiem.	m <sup>2</sup>		
		101,51	m <sup>2</sup>	101,51	
				RAZEM	101,51
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE - STWiORB nr D-05.00.00.</b>			
17 d.5	KNR 02-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "TT" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		823,87	m <sup>2</sup>	823,87	
				RAZEM	823,87
18 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy amortyzacyjnej z granulatu gumowego SBR pod nawierzchnie poliuretanowe. Grubość warstwy 70 mm dla chodnika.	m <sup>2</sup>		
		68,02	m <sup>2</sup>	68,02	
				RAZEM	68,02
19 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy amortyzującej z granulatu gumowego SBR pod nawierzchnie poliuretanowe. Grubość warstwy 80 mm dla placu zabaw.	m <sup>2</sup>		
		224,31	m <sup>2</sup>	224,31	
				RAZEM	224,31
20 d.5	Kalkulacja własna	Warstwa wierzchnia z granulatu EPDM grub. 10 mm dla nawierzchni poliuretanowych chodnika.	m <sup>2</sup>		
		68,02	m <sup>2</sup>	68,02	
				RAZEM	68,02
21 d.5	Kalkulacja własna	Warstwa wierzchnia z granulatu EPDM grub. 16 mm dla nawierzchni poliuretanowych placu zabaw.	m <sup>2</sup>		
		224,31	m <sup>2</sup>	224,31	
				RAZEM	224,31
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC - STWiORB nr D-08.00.00.</b>			
22 d.6	KNR 02-31 0404-03	Ustawienie krawężników granitowych ze skosem o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.	m		
		19,62+39,63+16,2+27,2*2+17,45+16,39+14,92+15,58+16,73	m	210,92	
				RAZEM	210,92

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 02- d.6 31 0404- 05	Ustawienie krawężników granitowych wtopionych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.  43,82+18,21	m  m	  62,03	  RAZEM 62,03
24	KNR 02- d.6 31 0402- 04	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki.  (210,92+62,03)*0,35*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,44	  RAZEM 33,44
25	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeże gumowe 1000*250 grub. 50 mm betonowa z oporem 65,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,36	  RAZEM 65,36
26	KNR 02- d.6 31 0407- 05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową dla chodnika przy boisku, wejściu głównym. 105	m  m	  105,00	  RAZEM 105,00
27	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża gumowe o wymiarach 100x25 cm grub. 50 mm na podsypce cementowo-piaskowej 65,36	m  m	  65,36	  RAZEM 65,36
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE - STWiORB nr DM-00.00.00.</b>			
28	KNR 02- d.7 31 0606- 01a	Odwodnienie systemowe liniowe z polimerobetonu 21x27 cm na podsypce piaskowej - ruszt żeliwny B125.  11,55+22,94	m  m	  34,49	  RAZEM 34,49
29	KNR 02- d.7 18 0609- 01	Układanie mieszanki betonowej C30/37 ręczne w konstrukcjach - fundament koryta odwodnieniowego.  0,6*0,2*34,49+0,2*0,21*34,49*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,04	  RAZEM 7,04
<b>8</b>		<b>ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ - STWiORB nr DM-00.00.00.</b>			
30	KNR 5-10 d.8 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 48,0	m  m	  48,00	  RAZEM 48,00
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE DRÓG WEWNĘTRZNYCH - STWiORB nr DM-00.00.00.</b>			
31	KNR 02- d.9 31 0702- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm  5	szt.  szt.	  5,00	  RAZEM 5,00
32	KNR 02- d.9 31 0703- 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z grupy "małe"  1 {zakazu} 5 {informacyjne}	szt.  szt. szt.	  1,00 5,00	  RAZEM 6,00
<b>10</b>		<b>Roboty przygotowawcze - ogrodzenie placu budowy - STWiORB nr DM-00.00.00.</b>			
33	KNR-W 2- d. 25 0309- 10 01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 2,5*60,0  2,5*60,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,00	  RAZEM 150,00
34	KNR-W 2- d. 25 0314- 10 07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa 2,5*2,5  2,5*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,25	  RAZEM 6,25

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2- d. 25 0316- 10 01	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa 1.0*2.5	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,5	m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
36	KNR-W 2- d. 25 0309- 10 02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 2.5*60,0	m <sup>2</sup>		
		2,5*60,0	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
37	KNR-W 2- d. 25 0315- 10 07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przy- bramowymi drewnianymi - rozebranie 2.5*2.5	m <sup>2</sup>		
		2,5*2,5	m <sup>2</sup>	6,25	
				RAZEM	6,25
38	KNR-W 2- d. 25 0317- 10 01	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie 1.0*2.5	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,5	m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
<b>11</b>		<b>Wyposażenie - plac zabaw - STWiORB nr DM-00.00.00.</b>			
39	d. kalk. włas- 11 na	Piramida linowa - demontaż (wraz z fundamentami)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40	d. kalk. włas- 11 na	Piramida linowa - dostawa wraz z montażem nowego urządze- nia, wykonaniem fundamentów, regulacją i przekazaniem certy- fikatu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41	d. 11	Piramida linowa - wywóz wraz z utylizacją urządzenia i odpa- dów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
42	d. 11	Twierdza - demontaż urządzenia (z fundamentami) wraz z jego zabezpieczeniem i zmagazynowaniem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43	d. kalk. włas- 11 na	Twierdza - wywóz wraz z utylizacją zdemontowanych elemen- tów (wyszczególnionych w erracie nr 1 oraz fundamentów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
44	d. kalk. włas- 11 na	Twierdza - ozdysk z urządzenia złączy i uchwytów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
45	d. kalk. włas- 11 na	Twierdza - wykonanie fundamentów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
46	d. kalk. włas- 11 na	Twierdza - ponowny montaż urządzenia z regulacją	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	d. kalk. włas- 11 na	Twierdza - dostawa wraz z montażem nowych elementów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48	d. kalk. włas- 11 na	Twierdza - ręczne oczyszczenie z korozji wraz z malowaniem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49	d. kalk. włas- 11 na	Huštawka bocianie gniazdo - demontaż urządzenia wraz z jego zabezpieczeniem i zmagazynowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	d. 11	Huštawka bocianie gniazdo - demontaż wraz z wywozem i utylizacją fundamentów oraz wywóz gniazda o średnicy 1,0 m wraz z linami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	d. kalk. włas- 11 na	Huštawka bocianie gniazdo - wykonanie fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	d. kalk. włas- 11 na	Huštawka bocianie gniazdo - dostawa wraz z montażem gniazda o średnicy 1m +-5% wraz z kompletem olinowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	d. kalk. włas- 11 na	Huštawka bocianie gniazdo - ponowny montaż urządzenia wraz z regulacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	d. kalk. włas- 11 na	Huštawka bocianie gniazdo - ręczne oczyszczenie z korozji elementów konstrukcyjnych huštawki oraz zabezpieczenia jej farbą antykorozyjną oraz pomalowanie farbą wierzchnią odporną na działanie warunków atmosferycznych w kolorze urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	d. kalk. włas- 11 na	Bujak pieski - demontaż urządzenia wraz z jego zabezpieczeniem i zmagazynowaniem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56	d. kalk. włas- 11 na	Bujak pieski - demontaż wraz z wywozem i utylizacją fundamentów, uszkodzonej belki oraz sklejek	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
57	d. kalk. włas- 11 na	Bujak piesek - wykonanie fundamentów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
58	d. kalk. włas- 11 na	Bujak pieski - dostawa wraz z montażem belki drewnianej oraz dwóch sklejek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	d. kalk. własna	Bujak pieski - ponowny montaż urządzenia wraz z regulacją	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60	d. kalk. własna	Tablica ogłoszeń - demontaż (wraz z fundamentami)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61	d. kalk. własna	Tablica REGULAMIN - dostawa wraz z montażem nowego urządzenia, fundamentów, regulacją	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
62	d. kalk. własna	Tablica REGULAMIN - wywóz wraz z utylizacją urządzenia i odpadów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
63	d. kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - demontaż urządzeń wraz z ich zabezpieczeniem i zmagazynowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	d. kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - demontaż z wywozem i utylizacją fundamentów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
65	d. kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - wykonanie fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	d. kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - ponowny montaż wraz z regulacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	d. kalk. własna	Roboty konserwacyjne na urządzeniach istniejących, ponownie montowanych - wymiana śrub, złączek, zaślepek, uzupełnienie ubytków powłaki malarskiej farbą odporna na działanie warunków atmosferycznych po oczyszczeniu korozji i zabezpieczeniu farbą antykorozyjną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>12</b>		<b>Obsługa geodezyjna i inne - STWiORB nr DM-00.00.00.</b>			
68	d. kalk. własna	Obsługa geodezyjna robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	d. 12	Wykonanie wszelkich projektów (w szczególności projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, projektów branżowych - uszczegóławiających projekty wykonawcze, technologicznych i organizacji montażu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	d. kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia Robót oraz demontażu tymczasowego oznakowania pionowego i poziomego wraz z kosztami zajęcia pasa drogowego	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00