

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. OBRONCÓW WESTERPLATTE 30 W PRUSZCZU GDAŃSKIM

ADRES INWESTYCJI : 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI UL OBRONCÓW 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 : 23.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3741aKI					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - STWiORB nr D-01.00.00.			
1	KNR 02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym. (52.19+49.35+27.37+16.73)/1000	km	0.15	
				RAZEM	0.15
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE- STWiORB nr D-01.00.00.			
2	KNR 02-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 cm o grubości	m ²		
d.2	0811-02	15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 823.87*0.70	m ²	576.71	
				RAZEM	576.71
3	KNR 02-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x125 cm o grubości	m ²		
d.2	0811-02	15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 823.87*0.70+68.02	m ²	644.73	
				RAZEM	644.73
4	KNR 02-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej 67.82+50.16+34.39+34.46+20.06+26.76+13.95+19.56+25.46+24.41+24.35+	m	385.80	
		26.0+18.42		RAZEM	385.80
5	KNR 02-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	385.8*0.15*0.30	m ³	17.36	
				RAZEM	17.36
6	KNR 02-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wokół placu zabaw	m		
d.2	0814-02	21.75+16.2+33.02	m	70.97	
				RAZEM	70.97
7	KNR 02-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2	0815-07	wo-piaskowej 29.5*1.5+12.61*1.5+19.69*1.5+24.12*1.5	m ²	128.88	
				RAZEM	128.88
8	KNR 04-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samo-	m ³		
d.2	1103-01	wyładowawcze 572.71*0.15+644.73*0.125+385*0.15*0.30+17.63+70.97*0.08*0.30+128.88*	m ³	212.18	
		0.07		RAZEM	212.18
9	KNR 04-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	212.18	
	1103-05	212.18	m ³	212.18	
				RAZEM	212.18
3		ROBOTY ZIEMNE - STWiORB nr D-02.00.00.			
10	KNR 02-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w	m ³		
d.3	0205-04	gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10	m ³	293.61	
	0214-01	km. Koryta pod drogi, boiska i chodniki. 823.87*0.30+101.51*0.27+68.02*0.28		RAZEM	293.61
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.3	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-	m ³	77.61	
	0214-01	ległość do 10 km. Koryta pod plac zabaw. 224.31*0.346	m ³	77.61	
				RAZEM	77.61
4		PODBUDOWY - STWiORB nr D-04.00.00.			
12	KNR 02-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5	m ²		
d.4	0114-03	mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	823.87	
	0114-04	823.87		RAZEM	823.87
13	KNR 02-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 uziarn. 0/31,5 mm ciągu	m ²		
d.4	0114-07	pieszego przy boisku istniejącym- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²	68.02	
	0114-08	20 cm 68.02	m ²	68.02	
				RAZEM	68.02
14	KNR 02-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 niezwiązanego uziarn. 0/	m ²		
d.4	0114-07	31,5 mm ciągu pieszego przy boisku istniejącym- warstwa górna o grubości po	m ²	224.31	
	0114-08	zagęszczeniu 20 cm na placu zabaw dzieci. 224.31	m ²	224.31	
				RAZEM	224.31
15	KNR 09-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem i filtracją geowłókn-	m ²		
d.4	0202-02	namami PP 95 g/m ² układanymi sposobem mechanicznym 68.02+224.31	m ²	292.33	
				RAZEM	292.33
16	KNR 02-31	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa naturalnego 0/31,5 mm	m ²		
d.4	0114-03	- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnikiem.	m ²	101.51	
	0114-04	101.51	m ²	101.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		NAWIERZCHNIE - STWiORB nr D-05.00.00.		RAZEM	101.51
17	KNR 02-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "TT" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 823.87	m ² m ²	823.87	823.87
18	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie warstwy amortyzacyjnej z granulatu gumowego SBR pod nawierzchnie poliuretanowe. Grubość warstwy 70 mm dla chodnika. 68.02	m ² m ²	68.02	68.02
19	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie warstwy amortyzującej z granulatu gumowego SBR pod nawierzchnie poliuretanowego. Grubość warstwy 80 mm dla placu zabaw. 224.31	m ² m ²	224.31	224.31
20	Kalkulacja d.5 własna	Warstwa wierzchnia z granulatu EPDM grub. 10 mm dla nawierzchni poliuretanowych chodnika. 68.02+224.31	m ² m ²	292.33	292.33
21	Kalkulacja d.5 własna	Warstwa wierzchnia z granulatu EPDM grub. 16 mm dla nawierzchni poliuretanowych placu zabaw. 224.31	m ² m ²	224.31	224.31
6		ELEMENTY ULIC - STWiORB nr D-08.00.00.		RAZEM	210.92
22	KNR 02-31 d.6 0404-03	Ustawienie krawężników granitowych ze skosem o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm. 19.62+39.63+16.2+27.2*2+17.45+16.39+14.92+15.58+16.73	m m	210.92	210.92
23	KNR 02-31 d.6 0404-05	Ustawienie krawężników granitowych wtopionych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 43.82+18.21	m m	62.03	62.03
24	KNR 02-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki. (210.92+62.03)*0.35*0.35	m ³ m ³	33.44	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 ³ m ³	65.36	65.36
26	KNR 02-31 d.6 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	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	65.36
7		ODWODNIENIE - STWiORB nr DM-00.00.00.		RAZEM	34.49
28	KNR 02-31 d.7 0606-01a	Odwodnienie systemowe liniowe z polimerobetonu 21x27 cm na podsypce piaskowej - ruszt żeliwny B125. 11.55+22.94	m m	34.49	34.49
29	KNR 02-18 d.7 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 ³ m ³	7.04	7.04
8		ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ - STWiORB nr DM-00.00.00.		RAZEM	48.00
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	48.00
9		OZNAKOWANIE PIONOWE DRÓG WEWNĘTRZNYCH - STWiORB nr DM-00.00.00.		RAZEM	5.00
31	KNR 02-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
32	KNR 02-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z grupy "małe" 1 {zakazu} 5 {informacyjne}	szt. szt. szt.	1.00 5.00	6.00
10		Roboty przygotowawcze - ogrodzenie placu budowy - STWiORB nr DM-00.00.00.		RAZEM	150.00
33	KNR-W 2-25 d.10 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 2.5*60,0 2.5*60.0	m ² m ²	150.00	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.10	KNR-W 2-25 0314-07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa 2.5*2.5	m ² m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
35 d.10	KNR-W 2-25 0316-01	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa 1.0*2.5	m ² m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
36 d.10	KNR-W 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 2.5*60,0	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
37 d.10	KNR-W 2-25 0315-07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie 2.5*2.5	m ² m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
38 d.10	KNR-W 2-25 0317-01	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie 1.0*2.5	m ² m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
11		Wyposażenie - plac zabaw - STWiORB nr DM-00.00.00.			
39 d.11	kalk. własna	Piramida linowa - demontaż (wraz z fundamentami)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.11	kalk. własna	Piramida linowa - dostawa wraz z montażem nowego urządzenia, wykonaniem fundamentów, regulacją i przekazaniem certyfikatu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.11		Piramida linowa - wywóz wraz z utylizacją urządzenia i odpadów	m ³ m ³	1.00	
		1		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.11	kalk. własna	Twierdza - wywóz wraz z utylizacją zdemontowanych elementów (wyszczególnionych w erracie nr 1 oraz fundamentów)	m ³ m ³	1.00	
		1		RAZEM	1.00
44 d.11	kalk. własna	Twierdza - ozdysk z urządzenia złączy i uchwytów	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.11	kalk. własna	Twierdza - wykonanie fundamentów	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.11	kalk. własna	Twierdza - ponowny montaż urządzenia z regulacją	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.11	kalk. własna	Twierdza - dostawa wraz z montażem nowych elementów	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.11	kalk. własna	Twierdza - ręczne oczyszczenie z korozji wraz z malowaniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.11	kalk. własna	Bujak pieski - demontaż urządzenia wraz z jego zabezpieczeniem i zmagazynowaniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.11	kalk. własna	Bujak pieski - demontaż wraz z wywozem i utylizacją fundamentów, uszkodzonej belki oraz sklejek	m ³ m ³	1.00	
		1		RAZEM	1.00
51 d.11	kalk. własna	Bujak piesek - wykonanie fundamentów	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.11	kalk. własna	Bujak pieski - dostawa wraz z montażem belki drewnianej oraz dwóch sklejek	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	kalk. własna	Bujak pieski - ponowny montaż urządzenia wraz z regulacją	szt		
d.11		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54	kalk. własna	Tablica REGULAMIN - demontaż (wraz z fundamentami)	szt		
d.11		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55	kalk. własna	Tablica REGULAMIN - dostawa wraz z montażem nowego urządzenia, fundamentów, regulacją	szt		
d.11		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56	kalk. własna	Tablica ogłoszeń - wywóz wraz z utylizacją urządzenia i odpadów	m ³		
d.11		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
57	kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - demontaż urządzeń wraz z ich zabezpieczeniem i zmagazynowaniem	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - demontaż z wywozem i utylizacją fundamentów	m ³		
d.11		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
59	kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - wykonanie fundamentów	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	kalk. własna	Kółko i krzyżyk, hustawka wagowa, jumper, kosz z czterema wylotami - ponowny montaż wraz z regulacją	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	kalk. własna	Roboty konserwacyjne na urządzeniach istniejących, ponownie montowanych - wymiana śrub, złączek, zaślepek, uzupełnienie ubytków powłoki malarskiej farbą odporna na działanie warunków atmosferycznych po oczyszczeniu korozji i zabezpieczeniu farbą antykorozyjną	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12		Obsługa geodezyjna i inne - STWiORB nr DM-00.00.00.			
62	kalk. własna	Obsługa geodezyjna robót	kpl.		
d.12		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	kalk. własna	Wykonanie wszelkich projektów (w szczególności: projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, projektów branżowych - uszczegóławiających projekty wykonawcze, technologicznych i organizacji montażu)	kpl.		
d.12		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia Robót oraz demontaż tymczasowego oznakowania pionowego i poziomego wraz z kosztami zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.12		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00