
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 : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 28 - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL.KARPIA 1
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR WOJCZAŁ PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2018


mgr inż. PIOTR WOJCZAŁ
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/5834/02

**PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI**
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
NIP 584.004.00.11

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			119.000
2.3	Ogrodzenie placu zabaw		
16	Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia placu zabaw wys.1,5 m	m	
d.2.3	68	m	
			68.000
17	Dostawa i montaż kompletnych bram o wymiarach 4x1,5m	szt	
d.2.3	2	szt	
			2.000
18	Dostawa i montaż kompletnej furtki o wymiarach 1,2x1,5m	szt	
d.2.3	1	szt	
			1.000
2.4	Wypożyczenie placu zabaw		
19	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw	kpl	
d.2.4	1/ Huśtawka wagowa 2szt 2/ Zestaw zabawowy średni 1 szt 3/ Bujaki na sprężynie 2szt 4/ Huśtawka dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich 1 szt 5/ Stożek z linami do wspinania 1szt 6/ Zestaw huśtawek 1szt 7/ Zestaw huśtawek 1szt 8/ Karuzela z możliwością użytkowania przez osoby niepełnosprawne na wózkach inwalidzkich 1szt 9/ Piaskownica z pokrywą 1szt 10/ Zestaw zabawowy mały 1szt		
	1	kpl	
			1.000
3	DROGA Z PŁYT BETONOWYCH		
3.1	Podbudowa i obrzeża		
20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.3.1	270	m ²	
			270.000
21	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	
d.3.1	0	m ³	
			0.000
22	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
d.3.1	58*0.2*0.2	m	
			2.320
23	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ³	
d.3.1	258*0.3	m ³	
			77.400
24	Dostawa piasku na warstwę odsączającą	m ³	
d.3.1	77.4*1.2	m ³	
			92.880
25	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
d.3.1	258	m ²	
			258.000
3.2	Nawierzchnia drogi		
26	Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7cm na podsypce cementowo piaskowej	m ²	
d.3.2	258	m ²	
			258.000
4	CHODNIKI		
4.1	Obrzeża		
27	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.4.1	270	m ²	
			270.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI		
1	Rozebranie obrzeży betonowych boiska	m	
d.1	142	m	
			142.000
2	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych z podmurówką betonową z wywiezieniem i utylizacją złomu stalowego i gruzu betonowego	m	
d.1	368	m	
			368.000
3	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych i kostki kamiennej z obrzeżami betonowymi z wywiezieniem i utylizacją gruzu na licencjonowanym wysypisku	m ²	
d.1	640	m ²	
			640.000
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15cm	m ²	
d.1	2000	m ²	
			2000.000
5	Usunięcie drzew łącznie z korzeniami z wywozem drewna poza teren budowy	szt	
d.1	50	szt	
			50.000
6	Usunięcie krzewów z wywozem drewna poza teren budowy	m ²	
d.1	50	m ²	
			50.000
2	PLAC ZABAW		
2.1	Podbudowy i obrzeża		
7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.2.1	504	m ²	
			504.000
8	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	
d.2.1	139*0.2*0.2	m ³	
			5.560
9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
d.2.1	139	m	
			139.000
10	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ³	
d.2.1	504*0.3	m ³	
			151.200
11	Dostawa piasku na warstwę odsączającą	m ³	
d.2.1	151.2*1.2	m ³	
			181.440
12	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
d.2.1	504	m ²	
			504.000
13	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	
d.2.1	Krotność = 0.333 504	m ²	
			504.000
2.2	Nawierzchnia syntetyczna		
14	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grubości 50mm	m ²	
d.2.2	385	m ²	
			385.000
15	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grubości 80mm	m ²	
d.2.2	119	m ²	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28 d.4.1	Ława betonowa zwykła 106*0.2*0.2	m ³ m ³	
			4.240
29 d.4.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 106	m m	
			106.000
4.2	Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm		
30 d.4.2	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 20 cm 244*0.2	m ² m ²	
			48.800
31 d.4.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 30 cm 244*0.2	m ³ m ³	
			48.800
32 d.4.2	Dostawa piasku na warstwę odsączającą 48.8*1.2	m ³ m ³	
			58.560
33 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 254	m ² m ²	
			254.000
5	NAWIERZCHNIA PLACU GOSPODARCZEGO		
5.1	Podbudowa i obrzeża		
34 d.5.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 355	m ² m ²	
			355.000
35 d.5.1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 14*0.2*0.2	m ³ m ³	
			0.560
36 d.5.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 14	m m	
			14.000
37 d.5.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 355	m ² m ²	
			355.000
5.2	Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm		
38 d.5.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 355	m ² m ²	
			355.000
6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
39 d.6	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury 1/ Kosze na śmieci 2/ Ławki parkowe 3/ Trampolina ziemna 2 szt 4/ Zestaw sportowo - sprawnościowy 1 kpl 5/ Prefabrykowana wiata śmietnikowa 1	kpl kpl	
			1.000
40 d.6	Remont istniejącego wjazdu do schronu 1	kpl kpl	
			1.000
7	ODWODNIENIE TERENU		
41 d.7	Wykopy pod kolektory 72	m ³ m ³	
			72.000
42 d.7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 72	m ² m ²	
			72.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
43 d.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
72		m	
			72.000
44 d.7	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	
72		m ³	
			72.000
45 d.7	Studzienki rewizyjne PVC600 z pokrywą żeliwną C250	szt	
1		szt	
			1.000
46 d.7	Wpusty deszczowe żeliwne C250 na rurze betonowej 500mm	szt	
1		szt	
			1.000
47 d.7	Regulacja istniejących studni i wpustów deszczowych	szt	
6		szt	
			6.000
8	ZIELEŃ, WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO		
8.1	Trawniki		
48 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³	
300		m ³	
			300.000
49 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	
1500		m ²	
			1500.000
8.2	Umocnienie podłoża ekokratą PVC		
50 d.8.2	Umocnienie trawnika ekokratą PVC 50x50x5 z wypełnieniem ziemią i obsianiem trawą	m ²	
850		m ²	
			850.000
8.3	Umocnienie podłoża płytami betonowymi ażurowymi		
51 d.8.3	Umocnienie trawnika płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10cm z wypełnieniem ziemią i obsianiem trawą	m ²	
335		m ²	
			335.000
8.4	Nasadzenia i pielęgnacja zieleni		
52 d.8.4	Sadzenie drzew ozdobnych	szt	
12		szt	
			12.000
53 d.8.4	Sadzenie krzewów ozdobnych	m ²	
35		m ²	
			35.000
54 d.8.4	Roczna pielęgnacja zieleni	kpl	
1		kpl	
			1.000
9	OGRODZENIE TERENU		
55 d.9	Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia z paneli stalowych wysokości 1,75m	m	
380		m	
			380.000
56 d.9	Podmurówka betonowa szerokości 25cm i średniej wysokości 30cm	m	
380		m	
			380.000
57 d.9	Dostawa i montaż furtek 1,5x1,75m	szt	
3		szt	
			3.000
58 d.9	Dostawa i montaż bram 4,0x1,75m	szt	
3		szt	
			3.000
10	ŚCIEŻKA DLA ROLKARZY		
10.1	Podbudowy i obrzeża		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
59 d.10. 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
450		m ²	
			450.000
60 d.10. 1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	
350*0.2*0.2		m ³	
			14.000
61 d.10. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
350		m	
			350.000
62 d.10. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
438		m ²	
			438.000
10.2	Nawierzchnia bitumiczna		
63 d.10. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
438		m ²	
			438.000
64 d.10. 2	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
438		m ²	
			438.000
65 d.10. 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna-grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	
438		m ²	
			438.000
66 d.10. 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, dodatkowy 1 cm grubości	m ²	
438		m ²	
			438.000
67 d.10. 2	Pokrycie nawierzchni bitumicznej powłoką żywiczną grubości minimum 1mm w kolorze czerwonym	m ²	
438		m ²	
			438.000