

---

# 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 BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
I PLACEM ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 83


ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. STOKŁOSY 1

INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA, UL. ŻAGŁOWA 11 GDAŃSK

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

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2018

---

  
mgr inż. PIOTR WOJCZAL  
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

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, HUMUSOWANIE</b>		
d.1	1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną / z odłożeniem drewna na terenie działki w miejscu wskazanym przez Inwestora/ 4	szt. szt.	
			<b>4.000</b>
d.1	2 Mechaniczne karczowanie pni z wywiezieniem na wysypisko 4	szt. szt.	
			<b>4.000</b>
d.1	3 Usunięcie krzewów i młodych drzew z wywozem poza teren budowy 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			<b>500.000</b>
d.1	4 Oczyszczenie terenu z gruzu i odpadów z wywozem poza teren budowy 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			<b>1000.000</b>
d.1	5 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			<b>40.000</b>
d.1	6 Rozebranie elementów placu zabaw z wywiezieniem i utylizacją gruzu na licencjonowanym wysypisku 1	kpl kpl	
			<b>1.000</b>
d.1	7 Rozebranie bramek i słupków do siatkówki z wywiezieniem i utylizacją gruzu na licencjonowanym wysypisku 1	kpl kpl	
			<b>1.000</b>
d.1	8 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			<b>2200.000</b>
<b>2</b>	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>		
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
d.2.1	9 Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku 44*24*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			<b>633.600</b>
<b>2.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
d.2.2	10 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 44*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			<b>1056.000</b>
d.2.2	11 Ława pod obrzeża betonowa zwykła (44+24*2)*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			<b>3.680</b>
d.2.2	12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej (44+24)*2	m m	
			<b>136.000</b>
d.2.2	13 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku średniej grubości po zagęszczeniu 50 cm 44*24*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			<b>528.000</b>
d.2.2	14 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			<b>1056.000</b>
<b>2.3</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>		
d.2.3	15 Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM na podbudowie elastycznej ET - łączna gr. 51 mm łącznie z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	44*24	m <sup>2</sup>	
			1056.000
<b>2.4</b>	<b>Wypożyczenie boiska</b>		
16 d.2.4	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska	kpl	
	Kosze do koszykówki		
4		kpl	
			4.000
17 d.2.4	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska	kpl	
	Bramki do piłki ręcznej aluminiowe w tulejach z siatkami		
2		kpl	
			2.000
18 d.2.4	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska	kpl	
	Słupki uniwersalne do siatkówki i tenisa ziemnego w tulejach z siatką		
1		kpl	
			1.000
<b>2.5</b>	<b>Ogrodzenie i piłkołapy</b>		
19 d.2.5	Ogrodzenie z siatki PP wysokości 6m	m <sup>2</sup>	
	28*6*2	m <sup>2</sup>	
			336.000
20 d.2.5	Ogrodzenie z siatki PP wysokości 4m	m <sup>2</sup>	
	44*4*2	m <sup>2</sup>	
			352.000
21 d.2.5	Brama stalowa 4,5x4m w ramie stalowej	szt	
	1	szt	
			1.000
22 d.2.5	Furtka stalowa 2x2m w ramie stalowej	szt	
	2	szt	
			2.000
<b>3</b>	<b>BIEŻNIA, SKOCZNIA W DAL</b>		
<b>3.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
23 d.3.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
	75*4*0.6	m <sup>3</sup>	
			180.000
<b>3.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
24 d.3.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	75*4	m <sup>2</sup>	
			300.000
25 d.3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
	(75+4+8)*2+3	m	
			177.000
26 d.3.2	Gumowe nakładki na obrzeżach	m	
	(3+8)*2	m	
			22.000
27 d.3.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 50 cm	m <sup>3</sup>	
	75*4*0.5	m <sup>3</sup>	
			150.000
28 d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	75*4	m <sup>2</sup>	
			300.000
<b>3.3</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>		



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
29 d.3.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu NATRYSK na podbudowie elastycznej ET - łączna gr. 49 mm łącznie z malowaniem linii 75*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			300.000
<b>3.4</b>	<b>Wypożyczenie bieżni</b>		
30 d.3.4	Dostarczenie i montaż wyposażenia bieżni	kpl	
	Kompletna belka do skoku w dal		
1		kpl	
			1.000
<b>4</b>	<b>PLAC ZABAW</b>		
<b>4.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
31 d.4.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	338*0.6		202.800
<b>4.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
32 d.4.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	338		338.000
33 d.4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m m	
	80		80.000
34 d.4.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 50 cm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	44*23*0.2		202.400
35 d.4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	1012		1012.000
<b>4.3</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>		
36 d.4.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM- łączna grubość 45 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	254		254.000
37 d.4.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM- łączna grubość 80mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	84		84.000
<b>4.4</b>	<b>Wypożyczenie placu zabaw</b>		
38 d.4.4	Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw	kpl	
	1 / Trampolina 1 szt		
	2/ Huśtawka ważka 1 szt		
	3/ Huśtawka wagowa 1 szt		
	4/ Huśtawka podwójna /siedzenia z zabezpieczeniem przed wypadnięciem/ 2 szt		
	5/ Linarium ze zjeżdżalnią i ścieżką wspinaczkową		
1		kpl	
			1.000
<b>4.5</b>	<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>		
39 d.4.5	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,5m	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	80*1.5		120.000
40 d.4.5	Furtka stalowa 1,5x2m	szt	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		szt	
			1.000
<b>5 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>5.1 Podbudowy i obrzeża</b>			
41	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.5.1			
34		m <sup>2</sup>	
			34.000
42	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.5.1			
42		m	
			42.000
43	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	
d.5.1			
34		m <sup>2</sup>	
			34.000
<b>5.2 Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm</b>			
44	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
d.5.2			
34		m <sup>2</sup>	
			34.000
<b>5.3 Wyposażenie siłowni</b>			
45	Dostarczenie i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej	kpl	
d.5.3			
1/ Wahadło i motyl			
2/ Nożyce i wiosłarz			
3/ Sztanga w leżeniu i rowerek			
4/ Narciarz i urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha			
1		kpl	
			1.000
<b>6 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, BRAMKI I PIŁKOCHWYT PRZY BOISKU TRAWIASTYM</b>			
46	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
d.6			
Kosze na odpadki			
6		szt	
			6.000
47	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
d.6			
Ławki parkowe - z oparciem			
6		szt	
			6.000
48	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	kpl	
d.6			
Trybuny prefabrykowane 3-rzędowe dla 150 osób			
1		kpl	
			1.000
49	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
d.6			
Tablica informacyjna przy wejściu			
2		szt	
			2.000
50	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska trawiastego	kpl	
d.6			
Bramki do piłki ręcznej aluminiowe w tulejach z siatkami			
2		kpl	
			2.000
51	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska trawiastego	m <sup>2</sup>	
d.6			
Piłkochwyt wysokości 6m			
108		m <sup>2</sup>	
			108.000
<b>7 UTWARDZENIE TERENU</b>			
<b>7.1 Chodniki przy boisku i siłowni</b>			
52	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.7.1			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
462		m <sup>2</sup>	
			462.000
53 d.7.1	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	
326		m <sup>2</sup>	
			326.000
54 d.7.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
235		m	
			235.000
55 d.7.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
326		m <sup>2</sup>	
			326.000
<b>7.2</b>	<b>Nawierzchnia żwirowa</b>		
56 d.7.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
244		m <sup>2</sup>	
			244.000
57 d.7.2	Nawierzchnia żwirowa grubości 20cm	m <sup>2</sup>	
244		m <sup>2</sup>	
			244.000
<b>8</b>	<b>ZIELEŃ</b>		
58 d.8	Sadzenie drzew ozdobnych	szt	
42		szt	
			42.000
59 d.8	Sadzenie krzewów ozdobnych z rozłożeniem geowłókniny i kory	szt	
140		szt	
			140.000
60 d.8	Rozścielenie ziemi urodzajnej łącznie z formowaniem skarp / ziemia z humusowania /	m <sup>3</sup>	
220		m <sup>3</sup>	
			220.000
61 d.8	Ułożenie siatki na krety	m <sup>2</sup>	
2140		m <sup>2</sup>	
			2140.000
62 d.8	Wykonanie trawników z rolki	m <sup>2</sup>	
2140		m <sup>2</sup>	
			2140.000
<b>9</b>	<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>		
63 d.9	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
182		m	
			182.000
64 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKXSzo 5x16 mm <sup>2</sup> / zasilenie tablicy TE / w wykopach	m	
48		m	
			48.000
65 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKXSzo 5x16 mm <sup>2</sup> / zasilenie tablicy TE /na ścianach budynku szkoły, w rurze osłonowej /	m	
21		m	
			21.000
66 d.9	Tablica oświetleniowa TO na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem	szt.	
1		szt.	
			1.000
67 d.9	Wprowadzenie kabla do budynku zaplecza i włączenie do tablicy energetycznej	kpl	
1		kpl	
			1.000
68 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKXSzo 5x6mm <sup>2</sup> w wykopach / oświetlenie boiska	m	
SO1-SO4/ 120		m	
			120.000
69 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKXSzo 3x4mm <sup>2</sup> w wykopach / oświetlenie terenu	m	
lampami parkowymi SP1-SP3/ 80		m	



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
70 d.9 13	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKXSzo 3x2,5mm2 w wykopach / zasilanie czujki zmierzchowej /	m m	80.000
71 d.9 13	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x2,5mm2 w wykopach / zasilanie buczka sygnałowego /	m m	13.000
72 d.9 182	Układanie bednarki w rowach kablowych	m m	13.000
73 d.9 182	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli	m m	182.000
74 d.9 471	Montaż uziomu powierzchniowego z bednarki z wykonaniem, zasypianiem i zagęszczeniem wykopu	m m	182.000
75 d.9 4	Stawianie betonowych prefabrykowanych fundamentów słupów oświetleniowych	szt. szt.	471.000
76 d.9 4	Stawianie słupów oświetleniowych wys 9 m	szt. szt.	4.000
77 d.9 4	Montaż poprzeczek dla montażu projektorów oświetleniowych	szt. szt.	4.000
78 d.9 8	Mocowanie projektorów LED o mocy 198W z wciąganiem przewodów / oświetlenie boiska /	szt. szt.	4.000
79 d.9 1	Montaż czujnika zmierzchowego na słupie SO3	szt. szt.	8.000
80 d.9 1	Montaż buczka sygnałowego na słupie SO3	szt. szt.	1.000
81 d.9 3	Kompletna lampa parkowa na słupie 4m i fundamencie betonowym prefabrykowanym z oprawą LED 30W	szt. szt.	1.000
82 d.9 1	Komplet pomiarów powykonawczych	szt. szt.	3.000
			1.000