
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 : PRZEBUDOWA EUROBOISKA W KOŁOBRZEGU

ADRES INWESTYCJI : KOŁOBRZEG UL. ŁOPUSKIEGO 38

INWESTOR : MOSIR KOŁOBRZEG

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

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2017

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO		
1.1	Rozbiórki		
1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżami i elementami scieku betonowego ze	m ²	
d.1.1	złożeniem materiału poza terenem budowy	m ²	
	327		
			327.000
2	Rozebranie nawierzchni typu "sztuczna trawa" z odzyskaniem granulatu gumowego i piasku kwarcowego	m ²	
d.1.1	105*64	m ²	
			6720.000
3	Złożenie nawierzchni typu "sztuczna trawa" w miejscu wskazanym przez Inwestora	m ²	
d.1.1	55*30	m ²	
			1650.000
4	Wywiezienie i utylizacja nawierzchni typu "sztuczna trawa" na legalnym wysypisku	m ²	
d.1.1	6720-1650	m ²	
			5070.000
5	Rozebranie istniejących piłkochwytów	m	
d.1.1	126	m	
			126.000
6	Rozebranie istniejącego wewnętrznego ogrodzenia z paneli stalowych	m	
d.1.1	111	m	
			111.000
7	Rozebranie istniejącego ogrodzenia terenu z paneli stalowych /do ponownego ustawienia/	m	
d.1.1	70	m	
			70.000
8	Rozebranie istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej 0,5 m poniżej projektowanego	szt	
d.1.1	koryta boiska z zasypaniem piaskiem	szt	
	6		
			6.000
1.2	Roboty ziemne		
9	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku / pozostawić 100m3 humusu do wykonania trawni-	m ³	
d.1.2	ków/	m ³	
	393		
			393.000
1.3	Piłkołapy		
10	Montaż istniejących piłkochwytów w nowej lokalizacji	m	
d.1.3	170	m	
			170.000
1.4	Drenaż i kanalizacja deszczowa		
1.4.1	Drenaż		
11	Kopanie rowków pod drenaż z wywiezieniem urobku poza teren budowy	m ³	
d.1.4.		m ³	
1	22*67.5*0.4*0.6+2*109*0.8*0.6		
			461.040
12	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²	
d.1.4.		m ²	
1	3406		
			3406.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.1.4. 1	Układanie drenów PVC80 z otuliną z geowłókniny z włączeniem poprzez trójnik do zbieraczy do 22*67.5	m m	
			1485.000
14 d.1.4. 1	Układanie drenów PVC180 z otuliną z geowłókniny z trójnikami systemowymi 180/80 / 2*22 szt / 2*109	m m	
			218.000
15 d.1.4. 1	Zasypanie rowków żwirem 8/16 448	m ³ m ³	
			448.000
16 d.1.4. 1	Studzienki drenarskie PVC z pokrywą PVC z naklejoną warstwą sztucznej trawy 6	szt szt	
			6.000
1.4.2 Kanalizacja deszczowa			
17 d.1.4. 2	Wykopy pod kolektory 80	m ³ m ³	
			80.000
18 d.1.4. 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 68	m ² m ²	
			68.000
19 d.1.4. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68	m m	
			68.000
20 d.1.4. 2	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem 72	m ³ m ³	
			72.000
21 d.1.4. 2	Studzienki rewizyjne PVC 315 z pokrywą PVC z naklejoną warstwą sztucznej trawy 4	szt szt	
			4.000
1.5 Podbudowa i obrzeża betonowe			
22 d.1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa z wywiezieniem nad- miaru gruntu poza teren budowy /około 150m3/ 105*64	m ² m ²	
			6720.000
23 d.1.5	Załadowanie i wywiezienie urobku poza teren budowy 150	m ³ m ³	
			150.000
24 d.1.5	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 30 cm 1050*0.3	m ³ m ³	
			315.000
25 d.1.5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (111+70)*2*0.2*0.2	m ³ m ³	
			14.480
26 d.1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (111+70)*2	m m	
			362.000
27 d.1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 111*70	m ² m ²	
			7770.000
28 d.1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.333 111*70	m ² m ²	
			7770.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.6	Nawierzchnia syntetyczna "sztuczna trawa"		
29	Dostawa i montaż kompletnego systemu sztucznej trawy na macie elastycznej łącznie z wypełnieniem granulatem gumowym i piaskiem kwarcowym i wklejeniem linii	m	
d.1.6	111*70	m	
			7770.000
1.7	Certyfikat FIFA QUALITY PRO		
30	Uzyskanie certyfikatu FIFA QUALITY PRO	kpl	
d.1.7	1	kpl	
			1.000
2	OŚWIETLENIE BOISKA PIŁKARSKIEGO		
31	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych /24szt/ na masztach 16m	kpl.	
d.2	1	kpl.	
			1.000
32	Demontaż istniejących masztów oświetleniowych 16m	kpl.	
d.2	2	kpl.	
			2.000
33	Demontaż istniejących rozdzielnic podmasztowych	kpl.	
d.2	4	kpl.	
			4.000
34	Przebudowa istniejącej szafki TO	kpl.	
d.2	1	kpl.	
			1.000
35	Wykonanie i montaż kompletnej szafki TE	kpl.	
d.2	1	kpl.	
			1.000
36	Wykonanie uziomów otokowych z bednarki łącznie z kopaniem rowków zasypaniem i zagęszczeniem	m	
d.2	350	m	
			350.000
37	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	
d.2	296	m	
			296.000
38	Układanie kabli YKXSzo 5x10,0 mm2 /zasilanie masztów oświetleniowych /z folią ostrzegawczą	m	
d.2	792	m	
			792.000
39	Układanie kabli YKXSzo 5x10,0 mm2 / zasilanie tablicy TE / z folią ostrzegawczą	m	
d.2	103	m	
			103.000
40	Układanie kabli YKYžo 5x4,0 mm2 / zasilanie tablicy wyników / z folią ostrzegawczą	m	
d.2	123	m	
			123.000
41	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	
d.2	296	m	
			296.000
42	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	
d.2	296	m	
			296.000
43	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
d.2	83	m ³	
			83.000
44	Montaż prefabrykowanego fundamentu żelbetowego pod maszt oświetleniowy 16m	szt.	
d.2	2	szt.	
			2.000
45	Stawianie słupów oświetleniowych stalowych wys. 16 m na fundamencie betonowym	szt.	
d.2	2	szt.	
			2.000
46	Montaż rozdzielnic masztów RM z fundamentem	szt.	
d.2	4	szt.	
			4.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47 d.2	Montaż wysięgników rurowych na słupie - głowica słupowa pod oprawy oświetleniowe (2 oprawy)	szt.	
8		szt.	
			8.000
48 d.2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw metalhalogenowych 2000W z wciąganiem kabli wew- nątrz masztu	szt.	
16		szt.	
			16.000
49 d.2	Wykonanie kompletu pomiarów powykonawczych instalacji oświetleniowej	szt	
1		szt	
			1.000
50 d.2	Badanie natężenia oświetlenia boiska	pomiar	
1		pomiar	
			1.000
3 NAGŁOŚNIENIE OBIEKTU			
51 d.3	Układanie kabli YKYżo 2x1,5 mm2 w wykopach kabli oświetleniowych	m	
398		m	
			398.000
52 d.3	Dostawa elementów systemu nagłośnienia / wzmacniacz, mikrofon+odbiornik, głośniki 4 szt /	kpl	
1		kpl	
			1.000
53 d.3	Uruchomienie systemu i przeszkolenie pracowników	szt	
1		szt	
			1.000
4 MURKI OPOROWE, OGRODZENIA, CHODNIKI, PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.1 Murki oporowe			
54 d.4.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
240		m ³	
			240.000
55 d.4.1	Montaż prefabrykowanych murków oporowych	m	
111		m	
			111.000
4.2 Chodniki i opaski przy boisku / kostka betonowa i obrzeża z rozbiórek starych chodników przy boisku /			
56 d.4.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
139		m ²	
			139.000
57 d.4.2	Ręczne ułożenie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	
139		m ²	
			139.000
58 d.4.2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	
110*0.2*0.2		m ³	
			4.400
59 d.4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
110		m	
			110.000
60 d.4.2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
139		m ²	
			139.000
4.3 Ogrodzenia			
61 d.4.3	Ogrodzenie z paneli stalowych wysokości 1,2m	m	
111		m	
			111.000
62 d.4.3	Montaż ogrodzenia terenu / ogrodzenie panelowe stalowe z rozbiórki /	m	
70		m	
			70.000
4.4 Zieleń			
63 d.4.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej / ziemia z korytowania /	m ³	
100		m ³	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			100.000
64 d.4.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	
1000		m ²	
			1000.000
5	WYPOSAŻENIE OBIEKTU		
65 d.5	Dostawa i montaż kompletnej tablicy wyników na konstrukcji stalowej i fundamencie betonowym	kpl	
1		kpl	
			1.000
66 d.5	Dostawa i montaż bramek piłkarskich w tulejach	kpl	
2		kpl	
			2.000
67 d.5	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych 4 szt	kpl	
1		kpl	
			1.000