
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421141-4	Instalowanie przegród
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BOISKA WILOFUNKCYJNEGO WRAZ Z
OGRODZENIEM I OŚWIETLENIEM, SKOCZNI DO SKOSÓW W DAL I
ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W KOZŁOWIE

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W KOZŁOWIE
KOZŁÓW 128, 28-366 MAŁOGOSZCZ, DZ. NR EWID. 196/2

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIASTA I GMINY W MAŁOGOSZCZU

ADRES INWESTORA: UL. JASZOWSKIEGO 3A
28-366 MAŁOGOSZCZ

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty rozbiórkowe	3
2 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	3
2.1 Boisko - Nawierzchnia poliuretanowa	3
2.2 Skocznia - Nawierzchnia pisakowa	4
2.3 Chodniki - Nawierzchnia z kostki betonowej	5
3 Instalowanie wyrobów metalowych	5
4 Instalowanie przegród	7
5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-23 0310-04 kalk. własna	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki R(0.4), M(0)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-23 0310-02	Demontaż stojaków do siatkówki i kometki R(0.4), M(0)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-23 0310-07	Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej R(0.4), M(0)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		652,00 + 1202,00	m2	1 854,000	
				RAZEM	1 854,000
5 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
		652,00 + 1202,00	m2	1 854,000	
				RAZEM	1 854,000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		1854,00 * 0,05 + 652,00 * 0,20	m3	223,100	
				RAZEM	223,100
7 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/1703 01	Opłata za korzystanie ze środowiska - mieszanka bitumiczna	t		
		148,320	t	148,320	
				RAZEM	148,320
8 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/1701 01	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz	t		
		130,400	t	130,400	
				RAZEM	130,400
9 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		1,250	t	1,250	
				RAZEM	1,250
10 d.1		Przekruszenie i usypanie przyzmy istniejącej podbudowy betonowej	t		
		509,888	t	509,888	
				RAZEM	509,888
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Boisko - Nawierzchnia poliuretanowa			
11 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		28,00 * 43,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		28,00 * 43,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		28,00 * 43,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
14 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -6	m2		
		28,00 * 43,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
15 d.2.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Łączna grubość nawierzchni 13,1 mm. Kolor zgodnie z rysunkiem zagospodarowania: ceglasty i zielony + wykonanie linii wraz z warstwą ET	m2		
		28,00 * 43,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
16 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		28,00 + 35,00 + 25,25 + 43,00	m	131,250	
				RAZEM	131,250
17 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,28 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 131,25	m3	7,088	
				RAZEM	7,088
2.2		Skocznia - Nawierzchnia pisakowa			
18 d.2.2	KNNR 1 0301 -02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		0,40 * 0,50 * 5,00 + 0,50 * 1,40 * 0,35	m3	1,245	
				RAZEM	1,245
19 d.2.2	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		0,40 * 0,50 * 5,00 + 0,50 * 1,40 * 0,35	m3	1,245	
				RAZEM	1,245
20 d.2.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		0,40 * 0,50 * 5,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		2,75 * 8,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		2,75 * 8,00 + 0,50 * 10,80	m2	27,400	
				RAZEM	27,400
23 d.2.2	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		2,75 * 8,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża elastyczne na gotowej ławie betonowej	m		
		$2,75 * 2 + 8,00 * 2$	m	21,500	
				RAZEM	21,500
25 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,20 * 0,10 * 21,50 + 0,10 * 0,48 * 1,32 + 0,44 * 0,15 * 1,32$	m3	0,580	
				RAZEM	0,580
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$0,16 * 0,30 * 21,50$	m3	1,032	
				RAZEM	1,032
2.3		Chodniki - Nawierzchnia z kostki betonowej			
27 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		$15,45 * 1,95 + 41,75 * 1,50$	m2	92,753	
				RAZEM	92,753
28 d.2.3	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		$(15,45 * 1,95 + 41,75 * 1,50) * 0,30$	m3	27,826	
				RAZEM	27,826
29 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		$15,45 * 1,95 + 41,75 * 1,50$	m2	92,753	
				RAZEM	92,753
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$15,45 * 1,95 + 41,75 * 1,50$	m2	92,753	
				RAZEM	92,753
31 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$15,45 * 1,95 + 41,75 * 1,50$	m2	92,753	
				RAZEM	92,753
32 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		112,00	m	112,000	
				RAZEM	112,000
3	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
33 d.3	kalk. własna	Zestaw do piłki ręcznej (1 komplet = 2 bramki) - Bramka do piłki ręcznej aluminiowa (3x2 m) z certyfikatem bezpieczeństwa B, typ 1 (tulejowana), biało-niebieska, tył stalowy o głębokości 80/100 cm cynkowany ogniowo. Elementy mocujące siatkę (zapinki i zaczepy) w komplecie. - Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80/100 cm, niebieskie. - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm) - Pokrywa tulei, stal nierdzewna	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	kalk. własna	Kosze do koszykówki (2 komplety = 4 kosze) - Konstrukcja do koszykówki 1 słupowej, wysięg 1,65 m. - Tablica do koszykówki laminowana, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 1 słupowej. - Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z 12 zaczepami siatki. - Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów - Osłona słupa koszykówki 120x120 cm (koszykówka jednosłupowa) w kształcie litery C, grubość: 5 cm, wysokość 200 cm, kolor czerwony. Pokrycie: wodoodporna tkanina PVC. Zapinana na rzep. - Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	kalk. własna	Zestaw do siatkówki (2 komplety = 4 słupki) - Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo. - Siatka do siatkówki PP 3 mm, linka górna stalowa, kolor czarny, antenki z kieszeniami w komplecie. - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm) - Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	kalk. własna	Zestaw do tenisa (1 komplet = 2 słupki) - Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo. - Siatka do tenisa PP 3 mm, kolor czarny - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm) - Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	kalk. własna	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę należy osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 mm x 340 mm x 100mm + Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Góra pokrywy wyklejona nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 mm x 300 mm x 100 mm + Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	kalk. własna	Mata na zeskocznienie - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	kalk. własna	Ławka bez oparcia. Dane urządzenia: - Długość: 160 cm - Szerokość: 35 cm - Wysokość: 37 cm Specyfikacja materiałowa - Konstrukcja stalowa cynkowana i/lub malowana proszkowo - Siedzisko i oparcie HPL	szt.		
		6,00	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
40 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci z daszkiem Uniwersalny kosz na śmieci o pojemności 37 L., dodatkowo posiadającym daszek. Wykonany ze stali ocynkowanej i/lub malowana proszkowo. - Wysokość : 95 cm - Pojemność: 37 l - Głębokość fundamentowania: -0,55 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45421141-4	Instalowanie przegród			
41 d.4	KNR-W 2-02 1804-12 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr. 3 mm oczko 50x50 mm wysokości 6.0 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych 80x80 mm o rozstawie 2.9 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - piłkochwyty	m		
		134,560	m	134,560	
				RAZEM	134,560
42 d.4	kalk. własna	Furtki systemowe w piłkochwytach z samozamykaczami	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.4	kalk. własna	Brama systemowa w piłkochwytach o szerokości 300 cm otwierana ręcznie	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
44 d.5	KNR 2-21 0410-01	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I -II	m2		
		1800,00	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
45 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1800,00	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
46 d.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		1800,00	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000