
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: BUDOWA BOISKA WILOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM I OŚWIETLENIEM, SKOCZNI DO SKOKU W DAL I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ PRZEBUDOWA BIEŻNI PROSTEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W REMBIESZYCACH

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W REMBIESZYCACH
REMBIESZYCE, 28-366 MAŁOGOSZCZ, DZ. NR EWID. 12/2, 13/2, 207/2

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 i bieżnia - Nawierzchnia poliuretanowa	3
2.2 Skocznia - Nawierzchnia pisakowa	4
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 0310-02	Demontaż stojaków do siatkówki i kometki R(0.4), M(0)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 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
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		967,00	m2	967,000	
				RAZEM	967,000
4 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
		967,00	m2	967,000	
				RAZEM	967,000
5 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mączki ceglanej	m2		
		342,00	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
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		
		967,00 * 0,20 + 342,00 * 0,05	m3	210,500	
				RAZEM	210,500
7 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/1703 01	Oплата za korzystanie ze środowiska - mieszanka bitumiczna	t		
		77,545	t	77,545	
				RAZEM	77,545
8 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/1701 01	Oплата za korzystanie ze środowiska - gruz	t		
		421,000	t	421,000	
				RAZEM	421,000
9 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		1,05	t	1,050	
				RAZEM	1,050
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Boisko i bieżnia - Nawierzchnia poliuretanowa			
10 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52,5 cm	m2		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
11 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		1355,00 * 0,525	m3	711,375	
				RAZEM	711,375

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
14 d.2.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
17 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		
		1355,00	m2	1 355,000	
				RAZEM	1 355,000
18 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		312,00	m	312,000	
				RAZEM	312,000
19 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,28 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 312,00$	m3	16,848	
				RAZEM	16,848
2.2		Skocznia - Nawierzchnia pisakowa			
20 d.2.2	KNNR 1 0301 -02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		$0,40 * 0,50 * 4,00 + 0,50 * 1,40 * 0,35$	m3	1,045	
				RAZEM	1,045
21 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		
		$0,40 * 0,50 * 4,00 + 0,50 * 1,40 * 0,35$	m3	1,045	
				RAZEM	1,045
22 d.2.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		$0,40 * 0,50 * 4,00$	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
23 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$7,12 * 2,87$	m2	20,434	
				RAZEM	20,434

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		7,12 * 2,87 + 0,50 * 8,80	m2	24,834	
				RAZEM	24,834
25 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		
		7,12 * 2,87	m2	20,434	
				RAZEM	20,434
26 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża elastyczne na gotowej ławie betonowej	m		
		2,87 * 2 + 7,12 * 2	m	19,980	
				RAZEM	19,980
27 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,20 * 0,10 * 19,98 + 0,10 * 0,48 * 1,32 + 0,44 * 0,15 * 1,32	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
28 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,16 * 0,30 * 19,98	m3	0,959	
				RAZEM	0,959
3	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
29 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
30 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
31 d.3	kalk. własna	Zestaw do siatkówki (1 komplet = 2 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.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 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
33 d.3	kalk. własna	Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 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 powierzchnią 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 powierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	kalk. własna	Mata na zeskocznię - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 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	
				RAZEM	6,000
37 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45421141-4	Instalowanie przegród			
38 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		
		132,56	m	132,560	
				RAZEM	132,560
39 d.4	kalk. własna	Furtki systemowe w piłkochwytach z samozamykaczami	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.4	kalk. własna	Brama systemowa w piłkochwytach o szerokości 300 cm otwierana ręcznie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
41 d.5	KNR 2-21 0410-01	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I -II	m2		
		980,00	m2	980,000	
				RAZEM	980,000
42 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		980,00	m2	980,000	
				RAZEM	980,000
43 d.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		980,00	m2	980,000	
				RAZEM	980,000