

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
37440000-4 Sprzęt do ćwiczeń fizycznych
34928200-0 Ogrodzenia

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE W MASŁOWIE PIERWSZYM
ADRES INWESTYCJI : Masłów Pierwszy, gmina Masłów

działka nr ewid. 875/3 oraz 876

INWESTOR : Gmina Masłów

ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2; 26-001; Masłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Jaros (budowlano-konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2019

Data zatwierdzenia

JÓZEF JAROS
upr. bud. - projekt. KL 291/93
tel. 41 23 04 65
kom. 503 091 291

Opis zakresu robót.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys dla zadania:
"Budowa placu zabaw przy szkole w Małowie Pierwszym"

Zakres robót obejmuje:

1.1. Roboty przygotowawcze, roboty ziemne, odwodnienie:

- rozbiórka ogrodzenia,
- niwelacja terenu,
- wykonanie odwodnienia liniowego

1.2. Ogrodzenie placu zabaw

- wykopy pod murek oporowy żelbetowy
- wykopy pod fundament regulaminu placu zabaw
- betonowanie murka oporowego
- betonowanie fundamentu pod regulamin placu zabaw
- montaż ogrodzenia i furtek

1.3. Roboty ziemne

- korytowanie pod nawierzchnię piaskową dla urządzeń na placu zabaw
- wykonanie nawierzchni piaskowej z zagęszczeniem

1.4. Montaż urządzeń:

- huśtawka „Piotr” GAA - szt. 1
- karuzela „Trzmiel” - szt. 1
- blacha regulaminu - szt. 1
- ławka „Junior” - szt. 4
- huśtawka sprężynowa „Uszatek” (Krówka) - szt. 1
- przepłotnia „Hangar linowy” - szt. 1
- zestaw rekreacyjny „Twierdza Dwie Baszty” - szt. 1
- kosz parkowy „6” - szt. 2
- urządzenie ruchowe „Młynek” - szt. 1
- huśtawka sprężynowa „Zwierzak” (Owieczka) - szt. 1
- piaskownica „Gucio” potrójna - szt. 1

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE			
1	KNR	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowni- ków stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	2-25 0312 -03	60.9	m ²	60.900	
				RAZEM	60.900
2	KNR	Rozebranie murku do wys. 30cm	m ³		
d.1	4-01 0349 -08	3.66	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
3		Demontaż studzienki kanalizacyjnej (z wywiezieniem gruzu, wypełnieniem rur betonem oraz zasypaniem studzienki piaskiem)	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm -/ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU - ZAŁOŻONO 15cm//	m ³		
d.1	-W 4-01 0101 -04	456*0.15	m ³	68.400	
				RAZEM	68.400
5	KNR	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III -/ WYRÓWNANIE TERENU DLA SIŁOWNI PLENEROWEJ/-	m ²		
d.1	-W 4-01 0101 -06	456	m ²	456.000	
				RAZEM	456.000
6	KNR	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III -/ PLANTOWANIE TERENU DLA SIŁOWNI PLENEROWEJ/-	m ²		
d.1	-W 4-01 0101 -09	456	m ²	456.000	
				RAZEM	456.000
7	KNR	/DOWÓZ WARSTWY WEGETACYJNEJ/ na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	4-01 0108 -06	456*0.1	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
8	KNR	/DOWÓZ WARSTWY WEGETACYJNEJ, ŁĄCZNIE 10km/-	m ³		
d.1	4-01 0108 -08	Krotność = 9 45.6	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
9		UŁOŻENIE RURY ODWADNIAJĄCEJ - ŚREDNICA 250mm Z PVC/ długość 28m	m		
d.1		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR	Nawóz ziemi spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	2-01 0230 -01	Krotność = 3 456*0.55	m ³	250.800	
				RAZEM	250.800
11	KNR	Nawóz ziemi spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - SKARPA NASYPU	m ³		
d.1	2-01 0230 -01	Krotność = 3 0.93*10.74+9.15	m ³	19.138	
				RAZEM	19.138
12	KNR	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm -/WYKONANIE WARSTWY WE- GETACYJNEJ DLA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ/-	m ²		
d.1	AT- 09 0203 -01 ana- logia	456+10.75*1.85+0.5*1.85*29.5	m ²	503.175	
				RAZEM	503.175

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR d.1 AT- 09 0203 -02 ana- logia	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości -WYKONANIE WARSTWY WEGETACYJNEJ DLA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ/ Krotność = 2	m ²		
		503.175	m ²	503.175	
2		OGRODZENIE PLACU ZABAW		RAZEM	503.175
14	KNR d.2 -W 2-01 0113 -03 9902 -01	Roboty pomiarowe przy montażu ogrodzenia	km		
		0.062	km	0.062	
				RAZEM	0.062
15	KNR d.2 2-01 0224 -04	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		$2 \cdot (0.7 + 15.24 + 28 + 15.21 + 0.75 + 2.18) \cdot 1.6$	m ³	198.656	
				RAZEM	198.656
16	KNR d.2 2-01 0312 -06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) - fundament pod urządzenie (regulamin placu zabaw)	dół.		
		4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR d.2 2-31 0104 -01	Warstwy z piasku, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm // PODBUDOWA ŻWIROWA - ŁĄCZNA GRUBOŚĆ 10cm /	m ²		
		15.64	m ²	15.64	
				RAZEM	15.64
18	KNR d.2 2-02 0202 -01	Murek ogrodzeniowy prostokątny żelbetowy, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - MUREK o h=1,6m; b=0,25m	m ³		
		$0.25 \cdot (0.7 + 15.24 + 28 + 15.21 + 0.75 + 2.18) \cdot 1.6$	m ³	24.832	
				RAZEM	24.832
19	KNR d.2 2-02 0204 -01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.096	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
20	KNR d.2 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		280.744	m ³	280.744	
				RAZEM	280.744
21	KNR d.2 -W 2-02 1803 -01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,05m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,55 m obsadzonych w cokole	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR d.2 2-23 0402 -03	Furtka ogrodzeń panelowych standardowa szertokości 1,0m i wysokości 1,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
23	KNR d.3 2-31 0101 -01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (wykonanie koryta pod urządzenia na placu zabaw) - KORYTA POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW	m ²		

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		243.4	m ²	243.400	
				RAZEM	243.400
24	KNR d.3 2-31 0104 -04	Warstwy z piasku, w korycie, zagęszczenie mechaniczne grubość po zagęszczeniu 10cm/ Nawierzchnia piaskowa 40cm	m ²		
		243.4	m ²	243.400	
				RAZEM	243.400
25	KNR d.3 2-31 0104 -03	Warstwy z piasku, w korycie, zagęszczenie mechaniczne grubość po zagęszczeniu 10cm/dodatek 1cm/ Nawierzchnia piaskowa - 40cm Krotność = 30	m ²		
		243.4	m ²	243.400	
				RAZEM	243.400
26	KNR d.3 2-21 0401 -04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem -/WYKO- NANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ/-	m ²		
		212.6	m ²	212.600	
				RAZEM	212.600
27	KNR d.3 2-21 0702 -01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim -/PIELEGNACJA NA- WIERZCHNI TRAWIASTEJ/-	m ²		
		212.6	m ²	212.600	
				RAZEM	212.600
28	KNR d.3 2-01 0510 -01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		10.75*1.85+0.5*1.85*29.5	m ²	47.175	
				RAZEM	47.175
4		MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ			
29	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - HUŚTAWKA „PIOTR” GAA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - KARUZELA „TRZMIEL”	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - REGULAMIN PLACU ZABAW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - ŁAWKA „JUNIOR”	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA „USZATEK” (KRÓWKA)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - PRZEPILOTNIA „HANGAR LINOWY”	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - ZESTAW REKREACYJNY „TWIERDZA DWIE BASZTY”	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - KOSZ PARKOWY „6”	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - URZĄDZENIE RUCHOWE „MŁYNEK”	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA „ZWIERZAK”	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ - PIASKOWNICA „GUCIO” POTRÓJNA	szt		

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000