

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa integracyjnego placu zabaw w miejscowości Lasek
ADRES INWESTYCJI : Lasek dz. nr 5395/481
INWESTOR : GMINA NOWY TARG
ADRES INWESTORA : 34-400 NOWY TARG, UL. BULWAROWA 9
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLAC ZABAW LASEK			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe geodezyjne tyczenie obiektów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		NIWELACJA TERENU			
2 d.1.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 100*0,40	m ³		
			m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
3 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³		
		40	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
4 d.1.2	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV- Z WBUDOWANIEM W SKARPE 80*0,40	m ³		
			m ³	32,00	
				RAZEM	32,00
1.3		PLAC ZABAW			
1.3.1		Wykonanie strefy bezpieczeństwa			
5 d.1. 3.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 40 cm Krotność = 2	m ²		
		248/2	m ²	124,00	
				RAZEM	124,00
6 d.1. 3.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 124*0,40	m ³		
			m ³	49,60	
				RAZEM	49,60
7 d.1. 3.1	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU - gr. 15 cm	m ³		
		(248/2)*0,15	m ³	18,60	
				RAZEM	18,60
8 d.1. 3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		248	m ²	248,00	
				RAZEM	248,00
9 d.1. 3.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		248	m ²	248,00	
				RAZEM	248,00
10 d.1. 3.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - 5cm Krotność = 0,5	m ²		
		248	m ²	248,00	
				RAZEM	248,00
11 d.1. 3.1	KNNR 6 0113-01	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		248	m ²	248,00	
				RAZEM	248,00
12 d.1. 3.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa z kruszywa łamanego 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - gr. 5 cm Krotność = 0,5	m ²		
		248	m ²	248,00	
				RAZEM	248,00
13 d.1. 3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		73	m	73,00	
				RAZEM	73,00
14 d.1. 3.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		73	m	73,00	
				RAZEM	73,00
15 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		73,0*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	3,36	
				RAZEM	3,36
16	KNR 2-23	Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową i	m ²		
d.1.	0303-05	STWIORB - wysokość upadku 1,5 m			
3.1		248	m ²	248,00	
				RAZEM	248,00
1.3.2		Urządzenia placu zabaw			
17	Urządzenie integracyjny zestaw zabawowy wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.	kalk. własna				
3.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18	Urządzenie integracyjna huśtawka wahadłowa potrójna wraz z dostawą i montażem - zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.	kalk. własna				
3.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19	Urządzenie integracyjna karuzela wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.	kalk. własna				
3.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20	Urządzenie Trampolina wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.	kalk. własna				
3.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21	Urządzenie Tablice wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.	kalk. własna				
3.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		OGRODZENIE			
22	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione głębokości do 1.2 m w gruncie kat. IV		m ³		
d.1.4	0102-03	(0,40*0,40*1,20)*(76/2,52)	m ³	5,79	
	ogrodzenie	(0,40*0,40*1,20)*2	m ³	0,38	
	furtka				
				RAZEM	6,17
23	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami smowyładowczymi		m ³		
d.1.4	0206-04	6,17	m ³	6,17	
				RAZEM	6,17
24	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C20/25		m ³		
d.1.4	0203-01	(0,4*0,4*1,2)*30	m ³	5,76	
	ogrodzenie	(0,4*0,4*1,2)*2	m ³	0,38	
	furtka				
				RAZEM	6,14
25	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,23 m, panele ogrodzeniowe 250cm/123cm/4mm – 50x200mm – antracyt		m		
d.1.4	1802-02	76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
26	Prefabrykowane elementy betonowe (deska betonowa 239x20x6 cm z łącznikiem betonowym cokół słupka) wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi		m		
d.1.4	0403-02	76-(0,2*48)	m	66,40	
				RAZEM	66,40
27	Dostawa i montaż słupków 6 x 4 cm długości 2,20 m		szt		
d.1.4	1802-02	31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
28	Dostawa i montaż łącznika		szt		
d.1.4	0403-02	31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
29	Furtka ogrodzeniowa paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie szerokości min. 1,0 m		szt.		
d.1.4	0404-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
30	Dostawa i montaż ŁAWKI Z OPARCIEM zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.5	0310-02	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
31	Dostawa i montaż KOSZA NA ODPADY zgodnie z dokumentacją projektową		szt		
d.1.5	0310-02	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-21	Dostwa i montaż TABLICY REGULAMINU	szt		
d.1.5	0602-06	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		DOJŚCIE			
33	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm - głębokość 40 cm	m ²		
d.1.6	0101-02	Krotność = 2	m ²	61,00	
		61		RAZEM	61,00
34	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.1.6	0206-04	ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	24,40	
		61*0,4		RAZEM	24,40
35	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km	m ³		
d.1.6	0208-02	Krotność = 4	m ³	24,40	
		24,4		RAZEM	24,40
36	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-03	61	m ²	61,00	
				RAZEM	61,00
37	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 10 cm	m ²		
d.1.6	0112-01	Krotność = 0,5	m ²	61,00	
		61		RAZEM	61,00
38	KNNR 6	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.6	0113-02	61	m ²	61,00	
				RAZEM	61,00
39	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- drobne kruszywo 2- 8 mm gr. 3 cm pod kostkę	m ²		
d.1.6	0113-04	Krotność = 0,375	m ²	61,00	
		61		RAZEM	61,00
40	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.6	0511-02	43	m ²	43,00	
				RAZEM	43,00
41	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża	m		
d.1.6	0401-02	43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
42	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu c16/20	m ³		
d.1.6	0402-03	43*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
43	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.6	0407-04	43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
1.7		WYCINKA DRZEW			
44	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm WRAZ	szt.		
d.1.7	0101-04, KNNR 1 0107-01	WYWOZEM W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PLAC ZABAW LASEK	1	44
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.2	NIWELACJA TERENU	2	4
1.3	PLAC ZABAW	5	21
1.3.1	Wykonanie strefy bezpieczeństwa	5	16
1.3.2	Urządzenia placu zabaw	17	21
1.4	OGRODZENIE	22	29
1.5	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	30	32
1.6	DOJŚCIE	33	43
1.7	WYCINKA DRZEW	44	44