

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 Ludźmierz
ADRES INWESTYCJI : Ludźmierz dz.nr. 2077, 2078, 2079, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092
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 LUDŹMIERZ			
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		PLAC ZABAW			
1.2.1		Wykonanie strefy bezpieczeństwa			
2 d.1. 2.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - gr. 40 cm Krotność = 2	m ²		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
3 d.1. 2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi 251*0,40	m ³		
			m ³	100,40	
				RAZEM	100,40
4 d.1. 2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
5 d.1. 2.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
6 d.1. 2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - 5cm Krotność = 0,5	m ²		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
7 d.1. 2.1	KNNR 6 0113-01	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
8 d.1. 2.1	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		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
9 d.1. 2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
10 d.1. 2.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
11 d.1. 2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m ³		
		71,0*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	3,27	
				RAZEM	3,27
12 d.1. 2.1	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB - wysokość upadku 1,5 m	m ²		
		251	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
1.2.2		Urządzenia placu zabaw			
13 d.1. 2.2	kalk. własna	Urządzenie integracyjny zestaw zabawowy wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1. 2.2	kalk. własna	Urządzenie integracyjna huśtawka wahadłowa potrójna wraz z dostawą i montażem - zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1. 2.2	kalk. własna	Urządzenie integracyjna karuzela wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16	d.1. kalk. własna	Urządzenie Trampolina wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
2.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17	d.1. kalk. własna	Urządzenie Ksylofon wraz z dostawą i montażem- zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
2.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		OGRODZENIE			
18	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione głębokości do 1.2 m w gruncie kat.	m ³		
d.1.3	0102-03	IV	m ³	5,49	
	ogrodzenie	(0,40*0,40*1,20)*(72/2,52)	m ³	0,77	
	furtka	(0,40*0,40*1,20)*4			
				RAZEM	6,26
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.3	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami smowyładowczymi	m ³	6,25	
		6,25			
				RAZEM	6,25
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe, o objętości do 0,5	m ³		
d.1.3	0203-01	m3 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m ³	5,57	
	ogrodzenie	(0,4*0,4*1,2)*29	m ³	0,77	
	furtka	(0,4*0,4*1,2)*4			
				RAZEM	6,34
21	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,03 m, panele ogrodzeniowe 250cm/	m		
d.1.3	1802-02	123cm/4mm – 50x200mm – antracyt	m	72,00	
		72			
				RAZEM	72,00
22	KNR 2-31	Prefabrykowane elementy betonowe (deska betonowa 239x20x6 cm z łączni-	m		
d.1.3	0403-02	kiem betonowym cokół słupka) wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	62,40	
		72-(0,2*48)			
				RAZEM	62,40
23	KNR 2-02	Dostawa i montaż słupków 6 x 4 cm długości 2,20 m	szt		
d.1.3	1802-02	29	szt	29,00	
				RAZEM	29,00
24	KNR 2-31	Dostawa i montaż łącznika	szt		
d.1.3	0403-02	29	szt	29,00	
				RAZEM	29,00
25	KNR 2-23	Furtka ogrodzeniowa paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie szerokości	szt.		
d.1.3	0404-04	min. 1,0 m	szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1.4		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
26	KNR 2-23	Dostawa i montaż ŁAWKI Z OPARCIEM zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.1.4	0310-02	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 2-23	Dostawa i montaż KOSZA NA ODPADY zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
d.1.4	0310-02	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-21	Dostwa i montaż TABLICZY REGULAMINU	szt		
d.1.4	0602-06	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		DOJŚCIE			
29	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm - głębokość 40 cm	m ²		
d.1.5	0101-02	Krotność = 2	m ²	121,00	
		121			
				RAZEM	121,00
30	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.1.5	0206-04	ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odleg-	m ³	48,40	
		łość do 1 km samochodami samowyladowczymi			
		121*0,4			
				RAZEM	48,40
31	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.5	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km	m ³	48,40	
		Krotność = 4			
		48,4			
				RAZEM	48,40
32	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.5	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		121	m ²	121,00	
				RAZEM	121,00
33 d.1.5	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 10 cm Krotność = 0,5 121	m ² m ²	 121,00	
				RAZEM	121,00
34 d.1.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 121	m ² m ²	 121,00	
				RAZEM	121,00
35 d.1.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- drobne kruszywo 2- 8 mm gr. 3 cm pod kostkę Krotność = 0,375 121	m ² m ²	 121,00	
				RAZEM	121,00
36 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121	m ² m ²	 121,00	
				RAZEM	121,00
37 d.1.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 145	m m	 145,00	
				RAZEM	145,00
38 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu c16/20 145*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³ m ³	 5,08	
				RAZEM	5,08
39 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 145	m m	 145,00	
				RAZEM	145,00
1.6		ZIELEŃ			
40 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
41 d.1.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
42 d.1.6	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew - WIAZ GÓRSKI minimalna wysokość sadzonki - 2,0 m, obwód pnia na wysokości 1,0 m min. 12-14 cm, wraz z palikowaniem po 3 szt. przy jednym drzewie i zasypaniem ziemią 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PLAC LUDŹMIERZ	1	42
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.2	PLAC ZABAW	2	17
1.2.	Wykonanie strefy bezpieczeństwa	2	12
1			
1.2.	Urządzenia placu zabaw	13	17
2			
1.3	OGRODZENIE	18	25
1.4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	26	28
1.5	DOJŚCIE	29	39
1.6	ZIELEŃ	40	42