

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówie

37535000-7 Karuzele, hu tawki, wyposa enie strzelnic i parków zabaw
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
43325000-7 Wyposa enie parków i placów zabaw
37535200-9 Wyposa enie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw na osiedlu Bolesława Chrobrego w Drzewicy
ADRES INWESTYCJI : obr b 0001 Drzewica jedn.ewid, 100702_1 Drzewica- Miasto nr ewid dz. 25/86
INWESTOR : Gmina Drzewica
ADRES INWESTORA : 26-340 Drzewica; ul. Stanisława Staszica 22
BRAN A : budowlana

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Rafał Knop
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demonta owe			
1	KNR 2-25 d.1 0419-05 analogia	Słupki dosiatkówki z rur stalowych - rozebranie	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-01 d.1 0103-01	cinanie drzew pił mechaniczn (r. 10-15 cm)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-01 d.1 0103-02	cinanie drzew pił mechaniczn (r. 16-25 cm)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodze z siatki w ramach z k townika	m		
		6,44+3,00	m	9,440	
				RAZEM	9,440
5	KNR 4-01 d.1 0108-15 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demonta u	m ³		
		3,600	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
6	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demonta ui - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 5	m ³		
		3,600	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
7	d.1 analiza indywidualna	Opłata za wysypisko mieci	m ³		
		3,600	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
2		Nawierzchnia bezpieczna - piasek			
8	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,038424	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
9	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek	m ²		
		81,020	m ²	81,020	
				RAZEM	81,020
10	KNR-W 2-01 d.2 0220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
		81,020*0,25	m ³	20,255	
				RAZEM	20,255
11	KNR-W 2-01 d.2 0209-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km	m ³		
		81,02*0,15+81,02*0,25	m ³	32,408	
				RAZEM	32,408
12	KNR-W 2-01 d.2 0210-01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotno = 5	m ³	32,408	
		32,408		RAZEM	32,408
13	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		81,020	m ²	81,020	
				RAZEM	81,020
14	KNR-W 2-01 d.2 0210-01	Zakup i transport wiru pod geowłóknin - odległo 10 km	m ³		
		81,02*0,10	m ³	8,102	
				RAZEM	8,102
15	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa ze wiru - warstwa dolna o grubo ci 15 cm - grubo 10 cm	m ²		
		81,020	m ²	81,020	
				RAZEM	81,020
16	KNR 2-23 d.2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za ka dy 1 cm	m ²		
		Krotno = -5	m ²	81,020	
		81,020		RAZEM	81,020
17	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		81,020*0,10	m ³	8,102	
				RAZEM	8,102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 81,020	m ² m ²	 81,020	
				RAZEM	81,020
19	KNR-W 2-01 d.2 0210-01	Zakup i transport piasku do nawierzchni placu zabaw - odległość 10 km 81,020*0,30	m ³ m ³	 24,306	
				RAZEM	24,306
20	KNR 2-23 d.2 0301-04	Nawierzchnia bezpieczna z piasku, wielkość ziarna 0,20 do 2 mm 81,02*0,30	m ³ m ³	 24,306	
				RAZEM	24,306
3		Obrzeża betonowe			
21	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 85,020	m m	 85,020	
				RAZEM	85,020
22	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 85,020*0,20*0,20	m ³ m ³	 3,401	
				RAZEM	3,401
23	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych 85,020	m m	 85,020	
				RAZEM	85,020
4		Fundamenty pod urządzenia placu zabaw			
24	KNR 2-01 d.4 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu I-II) 61*0,40*0,40*0,60	dół. dół.	 5,856	
				RAZEM	5,856
25	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 61*0,40*0,40*0,10	m ³ m ³	 0,976	
				RAZEM	0,976
26	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - rzędne układanie betonu 61*0,40*0,40*0,30	m ³ m ³	 2,928	
				RAZEM	2,928
5		Urządzenia placu zabaw			
27	KNR 2-23 d.5 0306-01	Montaż piaskownicy - dostawa piaskownicy po stronie Inwestora 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-23 d.5 0310-02	Dostawa i montaż drewnianego zestawu zabawowego modułowego 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-23 d.5 0310-02	Dostawa i montaż potrójnego drabaka gimnastycznego metalowego 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-23 d.5 0310-02	Dostawa i montaż urządzenia linowego do wspinania 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-23 d.5 0310-02	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej metalowej podwójnej z siedziskami gumowymi typu koszyk 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-23 d.5 0310-02	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej metalowej podwójnej z siedziskami gumowymi typu deska 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 50 mm - dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-21 d.5 0607-02 analogia	Montaż ławek ogrodowych - dostawa ławek po stronie Inwestora 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-02 d.5 1218-01 analogia	Montaż kosza na śmieci - dostawa kosza po stronie Inwestora 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR-W 2-01 0210-01	Zakup i transport piasku do piaskownicy - odległo 10 km 2,700	m ³ m ³	 2,700	
				RAZEM	2,700
6		Ogrodzenie			
37 d.6	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (70,58+9,44)/1000	km km	 0,080	
				RAZEM	0,080
38 d.6	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i gł boko ci do 1.0 m (kat. gruntu I-II) 36,000	dół. dół.	 36,000	
				RAZEM	36,000
39 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym 36,0*0,4*0,4*0,1	m ³ m ³	 0,576	
				RAZEM	0,576
40 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m3 - r czne układanie be- tonu 36*0,40*0,40*0,8	m ³ m ³	 4,608	
				RAZEM	4,608
41 d.6	KNR 2-23 0402-03	Dostawa i monta furtki szer 1,00 m i wys. 1,20 m 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. szer. 4,00 m i wys. 1,20 m 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie panelowe stalowe wys. 1,20 m 70,580	m m	 70,580	
				RAZEM	70,580
44 d.6	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe stalowe wys. 2,00 m 9,440	m m	 9,440	
				RAZEM	9,440
7		Operat geodezyjny powykonawczy			
45 d.7	analiza indy- widualna	Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000