

Przedmiar robót

Budowa placu zabaw dla dzieci.

Obiekt Budowa placu zabaw dla dzieci.
Branża Roboty Ogólnobudowlane.
Kod CPV 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535230-8 - Karuzele do placów zabaw
37535210-2 - Huśtawki (pionowe) do placów zabaw
43325000-7 - Wyposażenie parków i placów zabaw
37535200-9 - Wyposażenie placów zabaw
45236210-5 - Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
Lokalizacja Rutka-Tartak dz. nr 19/3 ul. Szkolna.
Inwestor Gmina Rutka-Tartak, ul. 3 Maja 13, 16-406 Rutka-Tartak.
Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulcbacher, ul. Noniewiczza 85C, 16-400 Suwałki
Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

Sporządził mgr inż Andrzej Ulicki
Suwałki, 21 grudzień 2020 r.

Andrzej Ulicki

Budowa placu zabaw dla dzieci.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Plac zabaw dla dzieci.				
Kod CPV: 45236210-5				
1.1. Roboty rozbiórkowe.				
Kod CPV: 37535200-9				
1	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli. Rozbiórka ogrodzenia drewnianego. 26,5	m2	26,5
			razem	m2 26,5
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 10+5,3+4,0+0,8	m	20,1
			razem	m 20,1
3	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozbiórka kostki betonowej. 21,0	m2	21
			razem	m2 21
4	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie z furtką przy budynku 3,5	m	3,5
			razem	m 3,5
5	KNR 2-23 0310/05 (dopłata 0,5x)	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków drewnianych do koszykówki. Demontaż istniejących elementów placu zabaw 3 kiwaki, piaskownica, ławki. 3+1+2	szt	6
			razem	szt 6
6	KNR 2-23 0310/04 (dopłata 0,5x)	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Demontaż istniejących elementów placu zabaw zjeżdżalnia. 1	szt	1
			razem	szt 1
7	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km. Do 5,0 km. 138,0*0,5	m3	69
			razem	m3 69
8	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 138,0*0,5	m3	69
			razem	m3 69
9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację. Nr ST: ST-B.01.00 138,0*0,5*1,8	t	124,2
			razem	t 124,2
1.2. Roboty ziemne placu zabaw.				
Kod CPV: 37535200-9				
10	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nr ST: ST-B 138/10000	ha	0,01
			razem	ha 0,01
11	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza. Nr ST: ST-B	kpl	1
12	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km. Do 5,0 km. 138,0*0,5	m3	69
			razem	m3 69
13	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 138,0*0,5	m3	69
			razem	m3 69
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację. Nr ST: ST-B.01.00 138,0*0,5*1,8	t	124,2

Budowa placu zabaw dla dzieci.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t 124,2
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01 138	m2	138
			razem	m2 138
16	KNR AT-04 0101/03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m. Geowłóknina separacyjno-wzmacniająca ochronna z polipropylenu o masie 200 g/m2. 138	m2	138
			razem	m2 138
17	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Poz zastępcza - Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego. Frakcja 31,5-63,0mm. Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego frakcjonowanego 31,5-63,0mm, 138,0*0,2	m3	27,6
			razem	m3 27,6
18	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. Poz zastępcza - Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego. Frakcja 31,5-63,0mm. Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego frakcjonowanego 31,5-63,0mm, 138,0*0,2	m3	27,6
			razem	m3 27,6
19	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Poz zastępcza - Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego. Frakcja 2,5-6mm. Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego frakcjonowanego 2,5-6,0mm, na całej powierzchni, 138*0,3	m3	41,4
			razem	m3 41,4
20	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. Poz zastępcza - Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego. Frakcja 2,5-6mm. Zakup wraz z dowozem gruntu nośnego zagęszczalnego frakcjonowanego 2,5-6,0mm, na całej powierzchni, 138*0,3	m3	41,4
			razem	m3 41,4
1.3. Elementy placu zabaw.				
Kod CPV: 37535200-9				
21	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D.08.01.01 38,5+1,0	m	39,5
			razem	m 39,5
22	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki beton C12/15 Nr ST: D.08.01.01 (38,5+1,0)*0,3*0,3	m3	3,56
			razem	m3 3,56
23	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeże 25x6. Nr ST: D.08.03.01. 38,5+1,0	m	39,5
			razem	m 39,5
24	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane. Poz. zastępcza - obrzeża z poliuretanu w kształcie odwróconej litery U. Nr ST: D.09.01.01 38,5+1,0	m	39,5
			razem	m 39,5
25	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane. Poz. zastępcza - obrzeża z poliuretanu w kształcie odwróconej litery L. Nr ST: D.09.01.01 25,6	m	25,6
			razem	m 25,6
26	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe na nogach żeliwnych tzw. noga królewska, siedzisko i oparcie z listew drewnianych zaimpregnowanym impregnatem odpornym na warunki zewnętrzne kolorowym wraz z ustawieniem i zamocowaniem. Uzgodnić z Inwestorem. 2	kpl	2
			razem	kpl 2
27	KNR-W 2-02 1802/04	Ogrodzenie z siatki w ramach o wysokości 2,0m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11mm i rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów wraz z furtką szerokości 1,0m. Ogrodzenie panelowe ocynkowane powlekane wraz z furtką 1,0m wraz z klamką i zamkiem. 3,5	m	3,5
			razem	m 3,5

Budowa placu zabaw dla dzieci.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 1209/03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym. Poz zastępcza - balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10m z wypełnieniem szkłem bezpiecznym P2 mlecznym, słupki i poczwyt z rury fi 50mm wraz z bramką z wypełnieniem szkłem mlecznym P2 wraz z zamkiem i zawiasami, bramka otwierana, mocowana do podłoża na śruby. Nr ST: ST-B.14.00 5,0+1,2	m	6,2
			razem	m 6,2
1.4. Wyposażenie placu zabaw. Kod CPV: 37535200-9				
29	KNR 2-01 0302/01	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,4*0,4*11	m3	1,76
			razem	m3 1,76
30	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3. Beton C16/20. 0,4*0,4*11	m3	1,76
			razem	m3 1,76
31	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Poz zastępcza - Zjeżdżalnia z drabinką metalowa + HDPE o wymiarach: wys. 2,10m, szer. 3,90m, długość. 3,90m. Nr ST: ST-B 1	szt	1
			razem	szt 1
32	KNR 2-01 0302/01	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,4*0,4*4	m3	0,64
			razem	m3 0,64
33	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3. Beton C16/20. 0,4*0,4*4	m3	0,64
			razem	m3 0,64
34	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Poz zastępcza - Huśtawka boczianie gniazdo metalowa o wymiarach: wys. 2,20m, szer. 1,95m, długość 3,00m. Nr ST: ST-B 1	szt	1
			razem	szt 1
35	KNR 2-01 0302/01	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,6*0,6*1	m3	0,36
			razem	m3 0,36
36	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3. Beton C16/20. 0,6*0,6*1	m3	0,36
			razem	m3 0,36
37	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Poz zastępcza - Karuzela tarczowa trójramienna metalowa, tarcza płyta HDPE o wymiarach: wys. 0,80m, średnica 1,2m. Nr ST: ST-B 1	szt	1
			razem	szt 1
38	KNR 2-01 0302/01	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,6*0,6*1	m3	0,36
			razem	m3 0,36
39	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3. Beton C16/20. 0,6*0,6*1	m3	0,36
			razem	m3 0,36
40	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Poz zastępcza - Bujak koniczynka metalowa płyta HDPE o wymiarach: wys. 0,70m, szer. 1,00m, długość 1,00m. Nr ST: ST-B 1	szt	1
			razem	szt 1
41	KNR 2-01 0302/01	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,4*0,6*1	m3	0,84
			razem	m3 0,84

Budowa placu zabaw dla dzieci.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m ³ . Beton C16/20. 1,4*0,6*1	m3	0,84
			razem m3	0,84
43	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Poz zastępcza - Drabinka stożkowa metalowa stała o wymiarach: wys. 2,70m, średnica 1,90m. Nr ST: ST-B 1	szt	1
			razem szt	1
44	KNR 2-01 0302/01	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,4*0,4*4	m3	0,64
			razem m3	0,64
45	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m ³ . Beton C16/20. 0,4*0,4*4	m3	0,64
			razem m3	0,64
46	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Poz zastępcza - Zabawka pojedyncza Sklepek Lux drewno klejone + HDPE o wymiarach: wys. 1,60m, szer. 1,10m, długość 1,90m. Nr ST: ST-B 1	szt	1
			razem szt	1
47	KNR 2-21 0606/08	Okładzina drewniana piaskownicy. Piaskownica z bali drewnianych z Drewna rdzeniowego o wymiarach: wys. 0,30m, szer. 3,00m, długość 3,00m. wraz ze stolikiem i plandeką zabezpieczającą. 3,0*3,0	m2	9
			razem m2	9
48	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem 3,0*3,0*0,3	m3	2,7
			razem m3	2,7