

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa elementów małej architektury - PLAC ZABAW - na działce nr 1 60, 161 w miejscowości Świątniki Górne

Data: 2022-08-08


Budowa: PLAC ZABAW

Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45442100-8 Roboty malarskie
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Lokalizacja: jedn. ewid. 120614_4 Świątniki Górne, obr. 0001 Świątniki Górne, dz. 160

Zamawiający: GMINA ŚWIĄTNIKI GÓRNE ul. Kazimierza Bruchnalskiego 36 32 040 Świątniki Górne

Autorzy: Rzeczoznawca kosztorysowy inż. Grzegorz Szafarski upr. SKP 003/12 upr. bud. MAP/0175/OHOE/07

Specjalista d/s Kosztorysowania

inż. Grzegorz Szafarski

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż z wywozem i utylizacją istniejącego wyposażenia malej architektury i nawierzchni
2	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Nawierzchnie
3	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Elementy wyposażenia placu zabaw
4	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie muru otaczającego plac zabaw

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot ność
	Kosztyorys		Budowa elementów malej architektury - PLAC ZABAW - na działce nr 1 60, 161 w miejscowości Świątniki Górne			
1	Element	ST.01.01.00	Demontaż z wywozem i utylizacją istniejącego wyposażenia malej architektury i nawierzchni			
1	Kalkulacja własna	ST.01.01.00	Demontaż z wywozem i utylizacją istniejącego wyposażenia malej architektury	kpl	1,00	
2	Element	ST.01.02.00	Nawierzchnie			
2	KNR 2-31 101/1	ST.01.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	10,60	
3	KNR 2-31 101/2	ST.01.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	10,60	
4	KNR 4-01 108/17	ST.01.02.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz	m3	10,60	
5	KNR 4-01 108/20	ST.01.02.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz	m3	10,60	19
6	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Oplata za utylizację ziemi i gruzu	m3	2,65	
7	KNR 2-31 114/5	ST.01.02.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	10,60	
8	KNR 2-31 114/7	ST.01.02.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	10,60	
9	KNR 2-31 114/8	ST.01.02.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	10,60	2
10	KNR 2-31 9902/1	ST.01.02.00	Nawierzchnie drogowe z kostki betonowej grubości 6-cm na podbudowie cementowo-piaskowej - np. Libet Mini Trio Colormix gr. 6 cm, kolor: popielaty	m2	10,60	
11	KNR 2-31 101/1	ST.01.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	138,00	
12	KNR 2-31 101/2	ST.01.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	138,00	
13	KNR 4-01 108/17	ST.01.02.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz	m3	138,00	
14	KNR 4-01 108/20	ST.01.02.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz	m3	138,00	19
15	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Oplata za utylizację ziemi i gruzu	m3	34,50	
16	KNR 2-31 114/5	ST.01.02.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	138,00	
17	KNR 2-31 114/7	ST.01.02.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	138,00	
18	KNR 2-31 114/8	ST.01.02.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	138,00	2
19	KNR 2-31 9902/2	ST.01.02.00	Nawierzchnia bezpieczna płyty gumowe, bezpieczna nawierzchnia na plac zabaw, odporna na działanie czynników zewnętrznych i na uszkodzenia mechaniczne, płyty miękkie i bezpieczne w razie upadku, wibroizolacyjne, wodoprzepuszczalne, antypoślizgowe	m2	138,00	
20	KNR 6 404/3	ST.01.02.00	Obrzeże trawnikowe gr. 6 cm, wys. 20 cm, wykończenie faza, kolor szary	m	41,00	
21	Element	ST.01.02.00	Elementy wyposażenia placu zabaw			
21	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Huśtawka na konstrukcji ze stali czarnej cynkowanej ognio i malowanej proszkowo. Kolory: szary zbliżony do RAL 9017, malinowy zbliżony do RAL 4010 na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
22	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Urządzenie na konstrukcji ze stali lakierowanej proszkowo. Kolory: szary zbliżony do RAL 9017, fioletowy zbliżony do RAL 4008. Liny niebrojone (PP-Polipropylen) na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
23	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Zjeżdżalnia z mini ścianką do wspinaczki. Materiały: stal malowana proszkowo, liny zbrojone (PP-Polipropylen), włókno szklane, sklejka, sklejka wodoodporna antypoślizgowa, HDPE, guma. Kolory: odcienie zielonego zbliżony do RAL 6029, RAL 6018 na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
24	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Trampolina okrągła o średnicy 100 cm montowana w poziomie nawierzchni. Materiały: Stal nierdzewna, Stal galwanizowana (cynkowana ognio), Guma EPDM, PA 6 na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
25	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Tablica edukacyjna. Materiały: Drewno Modrzew, HDPE. Kolory: słupki - szary zbliżony do RAL 9017, tablica: niebieski zbliżony do RAL 5015	kpl	1,00	
26	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Tablica edukacyjna. Materiały: Drewno Modrzew, HDPE. Kolory: słupki - szary zbliżony do RAL 9017, tablica: niebieski zbliżony do RAL 5002	kpl	1,00	
27	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Tablica edukacyjna. Materiały: Drewno Modrzew, HDPE. Kolory: słupki - szary zbliżony do RAL 9017, tablica: niebieski zbliżony do RAL 5007	kpl	1,00	
28	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Bujak na sprężynie w kształcie pieska. Materiały: Stal malowana proszkowo, HDPE. Kolory: zielony zbliżony do RAL 6029, czarny na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
29	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Rama o wymiarach 160x220 cm, w konstrukcji ze stali cynkowanej ognio i lakierowanej proszkowo na kolor zbliżony do RAL 5007 na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
30	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Rama o wymiarach 150x210 cm, w konstrukcji ze stali cynkowanej ognio i lakierowanej proszkowo na kolor zbliżony do RAL 5002 na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
31	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Rama o wymiarach 140x200 cm, w konstrukcji ze stali cynkowanej ognio i lakierowanej proszkowo na kolor zbliżony do RAL 5015 na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
32	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Zadaszenie w konstrukcji aluminiowej, wymiary: 680 x 650 x 320 cm. Dach w formie lameli obracanych o 135 stopni z automatycznym sterowaniem. Opcjonalnie ściany jako zintegrowane rolety sterowane automatycznie . System odprowadzania wody. Konstrukcja odporna na wiatr do 160 km/h na fundamentach prefabrykowanych wg wytycznych producenta	kpl	1,00	
4	Element	ST.01.03.00	Malowanie muru otaczającego plac zabaw			
33	KNR 4-01 1204/3	ST.01.03.00	Malowanie starych tynków, 2-krotne, elewacje i mury	m2	35,60	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
6.	Robocizna razem	r-g	544,233

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bujak na sprężynie w kształcie pieska. Materiały: Stal malowana proszkowo, HDPE. Kolory: zielony zbliżony do RAL 6029, czarny	kpl	1,000
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,212
3.	Farba lateksowa zewnętrzna	dm3	22,108
4.	Huśtawka na konstrukcji ze stali czarnej cynkowanej ognio i malowanej proszkowo. Kolory: szary zbliżony do RAL 9017, malinowy zbliżony do RAL 4010	kpl	1,000
5.	Kostka betonowa 6 cm	m2	10,600
6.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	2,125
7.	Nawierzchnia bezpieczna płyty gumowe, bezpieczna nawierzchnia na plac zabaw, odporna na działanie czynników zewnętrznych i na uszkodzenia mechaniczne, płyty miękkie i bezpieczne w razie upadku, wibroizolacyjne, wodoprzepuszczalne, antypoślizgowe	m2	138,000
8.	Obrzeże betonowe 100x25x8 cm, szare (krawężnik)	m	41,820
9.	Piasek	m3	0,977
10.	Rama o wymiarach 140x200 cm, w konstrukcji ze stali cynkowanej ognio i lakierowanej proszkowo na kolor zbliżony do RAL 5015	kpl	1,000
11.	Rama o wymiarach 150x210 cm, w konstrukcji ze stali cynkowanej ognio i lakierowanej proszkowo na kolor zbliżony do RAL 5002	kpl	1,000
12.	Rama o wymiarach 160x220 cm, w konstrukcji ze stali cynkowanej ognio i lakierowanej proszkowo na kolor zbliżony do RAL 5007	kpl	1,000
13.	Tablica edukacyjna. Materiały: Drewno Modrzew, HDPE. Kolory: słupki - szary zbliżony do RAL 9017, tablica: niebieski zbliżony do RAL 5002	kpl	1,000
14.	Tablica edukacyjna. Materiały: Drewno Modrzew, HDPE. Kolory: słupki - szary zbliżony do RAL 9017, tablica: niebieski zbliżony do RAL 5007	kpl	1,000
15.	Tablica edukacyjna. Materiały: Drewno Modrzew, HDPE. Kolory: słupki - szary zbliżony do RAL 9017, tablica: niebieski zbliżony do RAL 5015	kpl	1,000
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	78,803
17.	Trampolina okrągła o średnicy 100 cm montowana w poziomie nawierzchni. Materiały: Stal nierdzewna, Stal galwanizowana (ocynkowana ognio), Guma EPDM, PA 6	kpl	1,000
18.	Urządzenie na konstrukcji ze stali lakierowanej proszkowo. Kolory: szary zbliżony do RAL 9017, fioletowy zbliżony do RAL 4008. Liny niebrojone (PP-Polipropylen)	kpl	1,000
19.	Woda	m3	3,715
20.	Zadaszenie w konstrukcji aluminiowej, wymiary: 680 x 650 x 320 cm. Dach w formie lameli obracanych o 135 stopni z automatycznym sterowaniem. Opcjonalnie ściany jako zintegrowane rolety sterowane automatycznie. System odprowadzania wody. Konstrukcja odporna na wiatr do 160 km/h	kpl	1,000
21.	Zjeżdżalnia z mini ścianką do wspinaczki. Materiały: stal malowana proszkowo, liny zbrojone (PP-Polipropylen), włókno szklane, sklejka, sklejka wodoodporna antypoślizgowa, HDPE, guma. Kolory: odcienie zielonego zbliżony do RAL 6029, RAL 6018	kpl	1,000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,833
2.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	221,414
3.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,654
4.	Ubiak spalinowy 200 kg	m-g	2,622
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	9,942
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	1,278