
PRZEDMIAR ROBÓT.

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Szkolnego Placu Zabaw dla Szkoły Podstawowej im. M. Reja w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gprzycach
ADRES INWESTYCJI : 44-350 Gorzyce ul. Wiejska 30
INWESTOR : Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiktor Kiermaszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiktor Kiermaszek
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2010 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV :

Dział: 45000000-7 Roboty budowlane.

Grupa robót

36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Rob.budowl. w zakresie wznoszenia kompl.obiektów budowl.lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej.
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Klasa robót: 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45340000-2 Instalacje ogrodzeń, płotów i sprzętu sportowego

Kat. robót 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i rob. ziemne

45233140-2 Roboty drogowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45212220-4 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.	1	18
1.1	45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki.	1	18
1.1.1	45233300-2 Podbudowy - podłoże pod nawierzchnie bezpieczne.	1	13
1			
1.1.2	45233220-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.	14	15
1.1.3	45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	16	18
2	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń	19	25
2.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.	19	22
2.2	45262300-4 Betonowanie.	23	23
2.3	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń	24	25
3	Urządzenia placu zabaw	26	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212220-4 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.			
1.1		45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki.			
1.1.1		45233300-2 Podbudowy - podłoże pod nawierzchnie bezpieczne.			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1		157.78+18.22+64.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -GRUNT Z KORYTOWANIA.	m ³		
d.1.	0108-06				
1.1		240.00*0.2	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1.	0108-08				
1.1		48.0	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4		Oplata za składowanie gruntu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		48.0	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1.1		157.78+18.22	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1.1		176.00	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.-POTRĄCENIE Krotność = -5	m ²		
d.1.	0104-04				
1.1		176.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (frakcja 2-36mm)	m ²		
d.1.	0114-07				
1.1		176.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (frakcja 2-36mm) Krotność = 7	m ²		
d.1.	0114-08				
1.1		176.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
10	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm frakcja 0-8,0 mm kliniec kamienny	m ²		
d.1.	0106-03				
1.1		176.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1.1		(10.0+24.0)*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton B10	m ³		
d.1.	0402-04				
1.1		0.25*0.30*68	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
13	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-01				
1.1		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
1.1.1		45233220-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.			
2					
14	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z płytek poliuretanowo - gumowych o wym. 50x50 cm i gr. 55 mm, kolor pomarańczowy.	m ²		
d.1.					
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		157.78	m ²	157.780	
				RAZEM	157.780
15	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z płytek poliuretanowo - gumowych o wym. 50x50 cm i gr. 55 mm, kolor niebieski	m ²		
d.1.1.2		18.22	m ²	18.220	
				RAZEM	18.220
1.1.3		45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
16	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.1.3		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.1.3		64.0*0.20	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
18	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
d.1.1.3		64.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
2		45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
2.1		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.			
19	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-WYKOPY POD FUNDAMENTY OGRODZENIA.	m ³		
d.2.1		0.30*0.30*0.80*28	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
20	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.1		2.016	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
21	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
d.2.1		2.016	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
22	kalk. własna	Koszty składowania gruntu.	m ³		
d.2.1		2.016	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
2.2		45262300-4 Betonowanie.			
23	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B15-FUNDAMENTY OGRODZENIA.	m ³		
d.2.2		0.30*0.30*0.80*28	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
2.3		45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
24	kalk. własna	Ogrodzenie metalowe, panelowe, o wysokości panelu h=120 cm, słupki stalowe o przekroju kwadratowym 60x60x2 mm zakończone kapturkiem.Przęsła (tralaki) wykonane z pręta o śr. 12 mm na ramie z profilu zamkniętego 40x40x2 mm - zaokrąglone.Wszystkie elementy ocynkowane i powleczone powłoką poliesterową w kolorze zielonym. Panele wykonane zgodnie z projektem technicznym.Kolor RAL 6005 - zielony. (10.40+23.40)*2-1.0	m		
d.2.3			m	66.600	
				RAZEM	66.600
25	kalk. własna	Furtka stalowa o wym.1,10x1,20 cm -(konstrukcja furtki opisana w dokumentacji technicznej) Kolor RAL 6005 - zielony.	szt		
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Urządzenia placu zabaw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego składającego się z :zjeżdżalni, drabiny wspinaczkowej, tunelu, ścianki wspinaczkowej, niezadaszonego balkonika i zadaszonej wieży o maksymalnej wysokości 4,30 m) (konstrukcja wykonana ze stali, ślizg wykonany ze stali chromowej, drabinki wykonane z rur stalowych o średnicy 38 mm , stopnie - szczeble drabinki pokryte blachą aluminiową (łożka 3 mm)która ma chronić przed poślizgiem, pozostałe elementy - płaskikowe, ścianka wspinaczkowa wykonana ze stali z elementami płaskikowymi(n. uchwyty i linki), konstrukcja wieży wykonana z profili stalowych 100x100 mm, zadaszenie wykonane z płyty HPL)- WRAZ Z TABLICĄ INFORMACYJNĄ o możliwościach i sposobie BEZPIECZNEGO korzystania z urządzenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dwuosobowego bujaka typu "sprężynowiec" (np. typu "stoń ") - WRAZ Z TABLICĄ INFORMACYJNĄ o możliwościach i sposobie BEZPIECZNEGO korzystania z urządzenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek stalowych z siedziskami drewnianymi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o finansowaniu placu zabaw w ramach programu rządowego "Radosna Szkoła"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy "Regulaminu" określającego warunki korzystania z placu zabaw.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000