
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45236119-7 Naprawa boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont boiska przy Szkole Podstawowej w Glinkach
ADRES INWESTYCJI : 05-480 Karczew, Glinki 50, dz nr 255/5
INWESTOR : GMINA KARCZEW
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45112720-8	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1	ST-08 KNR 2-23 0309-02 analogia	Demontaż urządzeń sportowych z wywozem na złom- bramki do piłki ręcznej	szt.		
	1		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2		45112720-8	PŁYTA BOISKA			
d.1.2	2	ST-01 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		
	2		1280	m ²	1280,00	
					RAZEM	1280,00
d.1.2	3	ST-01 KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 0,29*1276	m ³		
	2			m ³	370,04	
					RAZEM	370,04
d.1.2	4	ST-01 KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,34*0,4*136,6	m ³		
	2			m ³	18,58	
					RAZEM	18,58
d.1.2	5	ST-01 KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki piłkochwytu 0,3*0,3*0,9*35	m ³		
	2			m ³	2,84	
					RAZEM	2,84
d.1.2	6	ST-01 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
	2		poz.4+poz.3+poz.5+poz.2*0,1	m ³	519,46	
					RAZEM	519,46
d.1.2	7	ST-01 analiza indywidualna	Oплата za wysypisko - ziemia	t		
	2		poz.6*1,8	t	935,03	
					RAZEM	935,03
d.1.2	8	ST-04 KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		
	2		0,32*0,15*136,6	m ³	6,56	
					RAZEM	6,56
d.1.2	9	ST-04 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe C16/20	m ³		
	2		0,24*0,25*136,6	m ³	8,20	
					RAZEM	8,20
d.1.2	10	ST-04 KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	2		136,6	m	136,60	
					RAZEM	136,60
d.1.2	11	ST-02 KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wirową	m ³		
	2		0,15*1276	m ³	191,40	
					RAZEM	191,40
d.1.2	12	ST-02 KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm	m ²		
	2		1276	m ²	1276,00	
					RAZEM	1276,00
d.1.2	13	ST-02 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m ²		
	2		poz.12	m ²	1276,00	
					RAZEM	1276,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-02 d.1. 2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.12	m ² m ²	 1276,00	
					RAZEM	1276,00
15	ST-03 d.1. 2	KNR 2-21 0502-06	Wykonanie warstwy elastycznej pod nawierzchnię boiska - warstwa ET gr. 35mm 1276	m ² m ²	 1276,00	
					RAZEM	1276,00
16	ST-03 d.1. 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na boisku (kolor czerwony), grubość min.13mm 1276	m ² m ²	 1276,00	
					RAZEM	1276,00
17	ST-03 d.1. 2	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczkową do malowania linii na poliuretanie, kolory 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18	ST-05 d.1. 2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
19	ST-05 d.1. 2	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20	ST-05 d.1. 2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwusłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=2,2 m z tulejami do betonowania na stałe , cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8 x 1,05 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa B. - 1 kpl=2 kosze 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3		45340000-2	PIŁKOCHWYTY			
21	ST-07 d.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - piłkochwyty boiska wys.400cm i 137mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny - linki naciągowe stalowe 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
22	ST-07 d.1. 3	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1,2x2,0m 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
2		45236119-7	WYMINA NAWIERZCHNI BOISKA DO SIATKÓWKI			
23	ST-08 d.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni (maczka) - ze złożeniem w miejsce wskazane przez dyrekcję szkoły 219	m ² m ²	 219,00	
					RAZEM	219,00
24	ST-03 d.2	KNR 2-21 0502-06	Wykonanie warstwy elastycznej pod nawierzchnię boiska - warstwa ET gr. 35mm 219	m ² m ²	 219,00	
					RAZEM	219,00
25	ST-03 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na boisku (kolor czerwony), grubość min.13mm 219	m ² m ²	 219,00	
					RAZEM	219,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	ST-03	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie - linie do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	4428,7763		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	8,3230		
2.	Bramki do piłki ręcznej 3,00 x 2,00 m Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego, pomalowana powłokami ochronnymi, szkielet stalowy. Bramki montowane w tulejach. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Bramki wyposażone w elementy do podtrzymywania siatki (zapinki i zaczepy). Bramka wykonana zgodnie z normą PN-EN 749. Certyfikat bezpieczeństwa B.	szt	2,0000		
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0137		
4.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm ³	5,0000		
5.	furtka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	2,4000		
6.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwustupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt	2,0000		
7.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	687,7640		
8.	Kruszywo łamane 0-4	t	171,8772		
9.	nawierzchnia z poliuretanu natryskowego grubość min.13mm	m ²	1495,0000		
10.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką	szt	2,0000		
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	139,3320		
12.	opłata za wysypisko-ziemia	t	935,0300		
13.	Piasek zwykły	m ³	225,1164		
14.	piłkochwył boiska wys.400cm i 136,16mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krągłoczątkowa 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny - linki naciągowe stalowe	kpl	1,0000		
15.	rozcieńczalnik	dm ³	2,0000		
16.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
17.	siatka do siatkówki	kpl	1,0000		
18.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	1,0000		
19.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt	2,0000		
20.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	1,0000		
21.	warstwa ET gr.35mm	m ²	1495,0000		
22.	wieszaki na siatkę	kpl	1,0000		
23.	Woda	m ³	122,3062		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	2,0000		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	10,3543		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,5900		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	66,9210		
5.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	10,6287		
6.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	21,1816		
7.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	8,5747		
RAZEM					

Słownie: