

Przedmiar

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z miejscami postojowymi w Skrzyszewie dz.nr 576/14 Kod CPV 45112720-8 Roboty budowlane w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Data: 2017-02-22

Budowa: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z miejscami postojowymi w Skrzyszewie dz.nr 576/14

Obiekt: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z miejscami postojowymi w Skrzyszewie dz.nr 576/14

Zamawiający: GMINA ŻUKOWO
ul.Gdańska 52
83-330 Żukowo

Jednostka opracowująca kosztorys: Autorska Pracownia Architektury
architekt Tomasz Golanko
ul.Parkowa 10/5 83-300 Kartuzy

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Tomasz Golanko PO/KK/313/2009,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni asfaltowej	
2	Oświetlenie boiska	
3	Przygotowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej do ułożenia boiska o nawierzchni poliuretanowej oraz ułożenie obrzeży	
4	Nawierzchnia boiska poliuretanowa	
5	Ogrodzenie boiska	
6	Wyposażenie stałe boisk	
7	Chodnik i schody terenowe i stojak na rowery	
8	Konstrukcja placu manewrowego	
9	Odtworzenie uszkodzonego trawnika wokół boiska	
10	Ogrodzenie terenu	

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni asfaltowej			
1 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm 75,00 = 75,0	75,000		m2
2 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm (dalsze 1 cm grubości) 75,00 = 75,0	75,000		m2
3 KNR 404/301/5 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 6 cm 75,00*0,10 = 7,5	7,500		m3
4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7,50 = 7,5	7,500		m3
5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - za dalsze 4 km wywozu 7,50 = 7,5	7,500		m3
6 Wycena indywidualna - opłata za koszt składowania na wysypisku i utylizację nawierzchnia asfaltowa 7,5 = 7,5	7,500		m3
2 Oświetlenie boiska			
7 KNNR 5/701/1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (2+86+59)*0,40*0,80 = 47,04	47,040		m3
8 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 2+86+59 = 147,0	147,000		m
9 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią YKY 3*6mm2 2+86+59 = 147,0	147,000		m
10 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 47,040 = 47,04	47,040		m3
11 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK dn 75 7,00 = 7,0	7,000		m
12 KNNR 5/713/2 Układanie kabli YDY 3*2,5mm2 8,00*2 = 16,0	16		m
13 KNR 403/901/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50·mm2 6 = 6,0	6,000		szt
14 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii I-II 147 = 147,0	147,000		m
15 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach stycznik 20A i przyisk zabezpieczenie 1*D01 10 A	3		szt
16 KNNR 5/406/1 Tablica TE z kompletnym wyposażeniem - rozłącznik FR 101-40 A, stycznik 20A, zabezpieczenie Dol 10A przyisk obudowa RN1*12 mm	1		szt
17 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=8m 8 z uchwytem pod 4 naświetlacze poprzeczka typu L 1,1 m sztuk 4 z reflektorami LED	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody 1-żyłowe 2 = 2,0 2,0		2,000		kpl
19 KNNR 5/510/7 Montaż poprzeczki typu L 1,1 m na słupie do montażu lamp oświetleniowych 4,00 = 4,0 4,0		4		kpl
20 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku z reflektorami typu LED np. Clear Flood BVP 650 LED 16000lm 147 W lub inne o porównywalnych parametrach 8 = 8,0 8,0		8		szt
21 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 4,00 = 4,0 4,0		4		odcinek
22 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2,00 = 2,0 2,0		2		szt
3 Przygotowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej do ułożenia boiska o nawierzchni poliuretanowej oraz ułożenie obrzeży				
23 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 15,00*30,00 = 450,0 450,0		450,000		m2
24 KNR 231/1108/1 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej - analogia przygotowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej pod boisko (M-0) 15,00*30,00 = 450,0 450,0		450,000		m2
25 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15 (15,00*2+30,00*2)*0,30*0,30 = 8,1 8,1		8,100		m3
26 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15,00*2+30,00*2 = 90,0 90,0		90,000		m
4 Nawierzchnia boiska poliuretanowa				
27 Kalkulacja indywidualna - nawierzchnia bezspoinowa poliuretanowa zgodnie z opisem w dokumentacji kolor czerwony i zielony z liniami segregacyjnymi boisk do koszykówki, siatkówki, tenisa i piłki ręcznej dostawa i montaż 15,00*30,00 = 450,0 450,0		450,000		m2
5 Ogrodzenie boiska				
28 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III pod fundament słupków 0,60*0,60*1,35*(7,00*2+12,00*2) = 18,468 18,468		18,468		m3
29 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi do 7·mm 4,41*0,04 = 0,1764 0,1764		0,176		t
30 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B-20 0,35*0,35*1,00*36 = 4,41 4,41		4,410		m3
31 KNR 223/401/1 Kalkulacja indywidualna - Ogrodzenie boiska z siatki stalowej powlekanej oczka 3,5*3,5 5cm rastaw słupków co około 2,5 mm wysokość ogrodzenia 6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,00*2+30,00*2 = 90,0 90,0		90,000		m
32 KNR 202/1808/1 Furtka w ogrodzeniu boiska 120*210 cm 1,00 = 1,0 1,0		1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 202/1808/1 Brama w ogrodzeniu boiska 250*210 cm 1,00 = 1,0	1,000		kpl
6 Wyposażenie stałe boisk			
34 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III do siatkówki 2*0,60*0,60*1,10 = 0,792 do koszykówki 1,20*1,20*1,10*2 = 3,168 3,96	3,960		m3
35 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm 2,5*0,040 = 0,1 0,1	0,100		t
36 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B-20 0,50*0,50*1,00*2 = 0,5 1,00*1,00*1,00*2 = 2,0 2,5	2,500		m3
37 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż bramki aluminiowej do piłki ręcznej z siatkami 300*200*100 2,00 = 2,0 2,0	2,000		szt
38 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż 2 słupków stalowych do siatkówki i tenisa (zestaw uniwersalny) z siatką i siedziskiem dla sędziego 2 = 2,0 2,0	2,000		szt
39 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż słupków h=305cm wysięg 160 cm wraz z tablicami 180*105cm i obręczą uchylną, siateczką do obręczy do koszykówki 2 = 2,0 2,0	2,000		szt
7 Chodnik i schody terenowe i stojak na rowery			
40 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 33,00 = 33,0 33,0	33,000		m2
41 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B-10 47*0,15*0,10 = 0,705 pod stopnie schodowe 1,50*7*(0,23*0,10+0,10*0,20) = 0,4515 1,1565	1,157		m3
42 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47 = 47,0 pod stopnie schodowe 1,50*7,00 = 10,5 57,5	57,500		m
43 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 33,00 = 33,0 33,0	33,000		m2
44 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 33,00 = 33,0 33,0	33,000		m2
45 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości -33,00*5 = -165,0 -165,0	-165,000		m2
46 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 33,00 = 33,0 33,0	33,000		m2
47 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara wraz z wykonaniem siedmiu topni schodowych 33,00 = 33,0 33,0	33,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
48 KNR 223/309/8 (1) Osadzenie elementów stalowych - stojak na rowery ze stali o cynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze szarym lub zielonym na 5 rowerów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,00 = 1,0	1,000		kpl
8 Konstrukcja placu manewrowego			
49 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 220,00 = 220,0	220,000		m2
50 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości 220 = 220,0	220,000	6,00	m2
51 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 220 = 220,0	220,000		m2
52 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15 (0,30*0,15+0,20*0,15)*57,00 = 4,275	4,275		m3
53 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 57,00 = 57,0	57,000		m
54 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa , grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm 220,00 = 220,0	220,000		m2
55 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 220,00 = 220,0	220,000		m2
56 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości 220,00 = 220,0	220,000	5,00	m2
57 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 220,00 = 220,0	220,000		m2
58 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 220,00 = 220,0	220,000		m2
9 Odtworzenie uszkodzonego trawnika wokół boiska			
59 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (15,00+30,00*2)*1,50 = 112,5	112,500		m2
10 Ogrodzenie terenu			
60 KNR 225/307/3 Robiórka ogrodzenia istniejącego od strony północnej ora część kolidującą z projektowanym wjazdem 30,00+8,00 = 38,0	38,000		m2
61 KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2,40), wysokość 1,5·m 15,00 = 15,0	15,000		m
62 KNR 202/1808/2 Furtka 120*150 m 1,00 = 1,0	1,000		kpl