

Dobroszów Wielki dz. nr 159/4 - budowa boiska do piłki plażowej, boiska do mini piłki nożnej z piłkochwytem, wiaty, obiektów małej architektury wraz z ogrodzeniem terenu oraz przebudową drogi

Budowa: Zaopodrobienie terenów rekreacyjno-sportowych  
 Objekt: Zaopodrobienie terenów rekreacyjno-sportowych  
 Data: 2014-05-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Boisko do piłki plażowej</b>		
1	221-0606-07-02 Montaż tablicy informacyjnej na stelarzu drewnianym	1,000	szt
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
2	KNR 201-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , wgrunde kategorii: III	93,600	m <sup>3</sup>
		(18 * 28) * 0.2 = 93,600	
		Razem = 93,600	m <sup>3</sup>
3	KNR 201-0229-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. IV uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM)	93,600	m <sup>3</sup>
4	KNR 201-0229-04-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM)	93,600	m <sup>3</sup>
<b>1.2</b>	<b>Nawierzchnia boiska</b>		
5	analiza własna Zakup i dowóz piasku do wypełnienia stref boiska - piasek drobnoziarnisty	168,480	t
		93.6 * 1.8 = 168,480	
		Razem = 168,480	t
6	KSNR 010-0117-07-30 Geowłóknina drenarsko-separująca z włókien ciągłych o wodoprzepuszczalności 95 mm/s	468,000	m <sup>2</sup>
		18 * 26 = 468,000	
		Razem = 468,000	m <sup>2</sup>
7	KNR 201-0222-01-00 WACETOB Warszawa Przemieszczanie mas ziemnych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu stref boiska spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), kat. gruntu III	93,600	m <sup>3</sup>
8	KNR 201-0313-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie i plantowanie terenu boiska z piasku miłego uprzednio dowożonego transportem samochodowym.	93,600	m <sup>3</sup>
		93.6 = 93,600	
		Razem = 93,600	m <sup>3</sup>
<b>1.3</b>	<b>Montaż elementów wyposażenia</b>		
9	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - montaż elementów do siatkówki.	0,640	m <sup>3</sup>
		0.4 * 0.8 * 2 = 0,64	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,640	m <sup>3</sup>
10	KNR 221-0601-05-00 MBGPIK Fundamenty pod elementy sportowe, wykonane: z betonu żwirowego	0,640	m <sup>3</sup>
11	221-0601-05-01 Montaż zestawu do siatkówki plażowej - słupki aluminiowe owalne z regulacją wysokości, z siatką taśma i antenkami.	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>Ogrodzenia</b>		
<b>2.1</b>	<b>Ogrodzenie boisk - piłkochwyty</b>		
	Kod CPV: 45223831-7		
12	KNR 201-0302-03-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku dźwigiem z dwiema przyczepami samowładoczymi o ładowności do 5 t na odległość do 0,5 km: grunt kat. IV Kod CPV: 45223831-7	4,111	m <sup>3</sup>

Dobroszów Wielki dz. nr 159/4 - budowa boiska do piłki plażowej, boiska do mini piłki nożnej z piłkochwytem, wiaty, obiektów małej architektury wraz z ogrodzeniem terenu oraz przebudową drogi

Data : 2014-05-30

3. Ograzenia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$92,5 / 4,5 * 0,5 * 0,5 * 0,6 =$ Razem =	<u>3,083</u> 3,083	m <sup>3</sup>
13	<b>KNR 223-0308-01-00 GKkFi S</b> Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów o objętość: do 0,15 m <sup>3</sup> Kod CPV: 45223831-7	$21 * 0,35 * 0,35 * 1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>3</u> 3,000 m <sup>3</sup>
14	<b>KNR 223-0401-01-00 GKkFi S</b> Wykonanie segmentów ogrodzenia ze stali (stal malowana farbami podkładowymi i malowana farbą chlorokauczkową) RO 60,2 mm wraz z wyporami - włączeniu przez spawanie i wzmocnieniem z linki stalowej - ogrodzenie wysokości h= 5 m z wypełnieniem siatką z polipropylenu i linkami stalowymi fi 4 mm ( siatka bezwęzłowa wielkość oczek 80/80 mm gr 5 mm, siatka w kolorze zielonym). Kod CPV: 45223831-7	$15 + 78 =$ Razem =	<u>93,000</u> 93,000 m
15	<b>KNR 223-0401-02-00</b> Wykonanie ogrodzenia - dodatek za następny 1 m wysokości Kod CPV: 45223831-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 93,000 m * 2,00000 = 186,000 m)		<b>186,000</b> m
3	<b>Wiaty drewniane</b>		
3.1	<b>Posadzki, fundamenty</b>		
16	<b>KNR 231-0401-01-00 IGMWarszawa</b> Rowki pod krzewniki i ławy krzewnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II	$(5,9 + 49) * 2 =$ Razem =	<u>21,800</u> 21,800 m
17	<b>KNR 231-0407-03-00 IGMWarszawa</b> Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm, na ławie betonowej C12/15 i na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem	$(5,9 + 49) * 2 =$ Razem =	<u>21,800</u> 21,800 m
18	<b>KNR 231-0511-02-00 IGMWarszawa</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	$49 * 5,9 =$ Razem =	<u>28,910</u> 28,910 m <sup>2</sup>
19	<b>KNR 221-0601-05-00 MBGPIK</b> Fundamenty pod słupy wiaty, wykonane: z betonu żwirowego	$6 * 0,4 * 0,4 * 0,8 =$ Razem =	<u>0,768</u> 0,768 m <sup>3</sup>
3.2	<b>Konstrukcja wiaty</b>		
20	<b>KNR 221-0602-06-00 MBGPIK</b> Słupy drewniane wiaty osadzone na fundamentach: z kręwek w wokudach stalowych ( elementy drewniane strugane i dwukrotnie malowane środkami ochronnymi np. laki erobejca) słupy: miecze	$28 * 0,14 * 0,14 * 6 =$ $1 * 0,14 * 0,14 * 12 =$ Razem =	<u>0,329</u> <u>0,235</u> 0,564 m <sup>3</sup>
21	<b>KNR 221-0603-02-00 MBGPIK</b> Konstrukcje wieńczące wiaty - oczepy z kręwek ( elementy drewniane strugane i dwukrotnie malowane środkami ochronnymi np. laki erobejca)	$4,5 * 0,14 * 0,14 * 3 =$ $5,9 * 0,14 * 0,14 * 2 =$ Razem =	<u>0,255</u> <u>0,231</u> 0,486 m <sup>3</sup>

Dobroszów Wielki dz. nr 159/4 - budowa boiska do piłki plażowej, boiska do mini piłki nożnej z piłkochwytem, wiaty, obiektów małej architektury wraz z ogrodzeniem terenu oraz przebudową drogi

Data : 2014-05-30

5. Wiaty drewniane

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	<p><b>KNR 221-0603-03-00 MBGPIK</b>                      Konstrukcje wieńczące wiaty - poprzeczki, krokwie (elementy drewniane strugane i dwukrotnie malowane środkami ochronnymi np. laki erobejca)</p> <p>krokwie <math>0,05 * 0,12 * 3 * 7 * 2 =</math> 0,252                      poprzeczki, wzmożnienia: <math>1 * 0,12 * 0,12 * 6 =</math> 0,086                      platew: <math>5,9 * 0,12 * 0,12 =</math> 0,085</p> <p>Razem = 0,423</p>	0,423	m3
23	<p><b>KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa</b>                      Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej (elementy drewniane strugane i dwukrotnie malowane środkami ochronnymi np. laki erobejca)</p> <p><math>3 * 5,9 * 2 =</math> 35,400</p> <p>Razem = 35,400</p>	35,400	m2
3.3	<b>Roboty dekarские</b>		
24	<p><b>KNR 202-0501-01-00 WACETOB Warszawa</b>                      Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedną warstwą papy asfaltowej na tekturze</p>	35,400	m2
25	<p><b>KNR 202-0505-04-00 WACETOB Warszawa</b>                      Pokrycie dachów dachówką bitumiczną: o kształcie łuski, mocowaną na zszywki</p>	35,400	m2
26	<p><b>KNR 202-0514-01-10 WACETOB Warszawa</b>                      Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm, o szerokości wrozwinieđu: do 25 cm</p> <p><math>(5,9 * 2 + 3 * 4) * 0,25 =</math> 5,950</p> <p>Razem = 5,950</p>	5,950	m2