

"DOM-BUD" w Suwałkach  
16-400 Suwałki ul. Korczaka 2 tel. (87) 566-37-67  
Identyfikator: ZS  
Data utworzenia: 2015-04-07  
Centrum aktywizacji sportowo-rekreacyjnej dzieci i młodzieży w Bartoszycach - Nawierzchnie boisk i urządzeń sportowych

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Nawierzchnie boisk i urządzeń sportowych [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
Dział nr 1.1. Nawierzchnia kortów tenisowych [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
1. KNR 2-31 0101-0100 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 35 cm		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
2. KNR 2-31 0101-0200 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Krotność = 2		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
3. KNR 2-01 0239-0101 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		646,8000
Korty	1848,0*0,35	646,8000
4. KNR 2-01 0214-0400 Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t Krotność = 3		
Jednostka: m3		646,8000
Grunt z korytowania	646,8	646,8000
5. KNR 2-31 0103-0400 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
6. KNR 2-31 0402-0400 Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		5,2500
Obrzeża betonowe	(175,0)*0,20*0,15	5,2500
7. KNR 6 0404-0400 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		175,0000
Obrzeża betonowe 8x30	175,0	175,0000

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 6 0112-0600		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Analogia: Warstwa odsączająca z pospółki CBR - 20 % grubości 12 cm.		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
9. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Analogia: Frakcja 4-31,5 mm		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
10. KNR 2-31 0105-0100		
Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Analogia: Warstwa wyrównawcza z piasku zagęszczonego 0-4 mm o wskaźniku piaskowym powyżej 65% grubości docelowo 5 cm.		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
11. KNR 2-31 0105-0200		
Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej		
Analogia: Warstwa wyrównawcza z piasku zagęszczonego 0-4 mm o wskaźniku piaskowym powyżej 65% dodatek za 2 cm.		
Krotność = 2		
Jednostka: m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
12. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Wykonanie nawierzchni kortów z trawy syntetycznej o wysokości włosa 1-1,6 cm z zasypką z piasku kwarcowego wraz z wykonaniem linii i wszelkimi pracami towarzyszącymi.		
Jednostka: 1 m2		1848,0000
Korty	1848,0	1848,0000
Dział nr 1.2. Nawierzchnia boiska do ścianki tenisowej [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
13. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 30 cm		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
14. KNR 2-31 0101-0200		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Krotność = 5		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
15. KNR 2-01 0239-0101		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		29,5200
Grunt z korytowania	98,40*0,30	29,5200

Opis robót		Ilość robót
16. KNR 2-01 0214-0400		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t		
Krotność = 3		
Jednostka: m3		29,5200
Grunt z korytowania	98,4*0,30	29,5200
17. KNR 2-31 0103-0400		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
18. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		1,3400
Obrzeża betonowe	(16,4*2+6,00*2)*0,20*0,15	1,3440
19. KNNR 6 0404-0400		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		44,8000
Obrzeża betonowe 8x30	16,4*2+6,00*2	44,8000
20. KNNR 6 0112-0600		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Analogia: Warstwa odsączająca z pospółki CBR - 20 % grubości 12 cm.		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
21. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Analogia: Frakcja 4-31,5 mm		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
22. KNR 2-31 0311-0500		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości 3cm po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
23. KNR 2-31 0311-0600		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości		
Jednostka: m2		98,4000
Asfaltobeton	16,40*6,00	98,4000
Dział nr 1.3. Nawierzchnia toru rowerowego - rolkowego [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
24. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 30 cm		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 2-31 0101-0200		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Krotność = 5		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000
26. KNR 2-01 0239-0101		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		90,0000
Grunt z korytowania	300,0*0,30	90,0000
27. KNR 2-01 0214-0400		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t		
Krotność = 3		
Jednostka: m3		90,0000
Grunt z korytowania	300,0*0,30	90,0000
28. KNR 2-31 0103-0400		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000
29. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		7,6800
Obrzeża betonowe	(256,0)*0,20*0,15	7,6800
30. KNNR 6 0404-0400		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		256,0000
Obrzeża betonowe 8x30	256,0	256,0000
31. KNNR 6 0112-0600		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Analogia: Warstwa odsączająca z pospółki CBR - 20 % grubości 12 cm.		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000
32. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Analogia: Frakcja 4-31,5 mm		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000
33. KNR 2-31 0311-0500		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości 3cm po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000
34. KNR 2-31 0311-0600		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości		
Jednostka: m2		300,0000
Asfaltobeton	300,0	300,0000

Dział nr 1.5. Nawierzchnia siłowni zewnętrznej  
[CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]

47. KNR 2-31 0101-0100

Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie  
Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 30 cm

Jednostka: m2 138,0000

Kostka betonowa grubości 6 cm	6,0*23,0	138,0000
-------------------------------	----------	----------

48. KNR 2-31 0101-0200

Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie

Krotność = 2

Jednostka: m2 138,0000

Kostka betonowa grubości 6 cm	6,0*23,0	138,0000
-------------------------------	----------	----------

49. KNR 2-01 0239-0101

Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.

Jednostka: m3 41,4000

Grunty z korytowania	138,0*0,30	41,4000
----------------------	------------	---------

50. KNR 2-01 0214-0400

Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t

Krotność = 3

Jednostka: m3 41,4000

	41,4	41,4000
--	------	---------

51. KNR 2-31 0103-0400

Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV

Jednostka: m2 138,0000

Kostka betonowa grubości 6 cm	6,0*23,0	138,0000
-------------------------------	----------	----------

52. KNR 2-31 0402-0400

Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem  
Beton zwykły B-15 (C12/15)

Jednostka: 1 m3 1,5600

Obrzeża betonowe	52,0*0,20*0,15	1,5600
------------------	----------------	--------

Opis robót		Ilość robót
53. KNNR 6 0404-0400		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		52,0000
Obrzeża betonowe 8x30	52,0	52,0000
54. KNNR 6 0112-0600		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Analogia: Warstwa odsączająca z pospółki CBR - 20 % grubości 12 cm.		
Jednostka: m2		138,0000
Kostka betonowa grubości 6 cm	6,0*23,0	138,0000
55. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Analogia: Frakcja 4-31,5 mm		
Jednostka: m2		138,0000
Kostka betonowa grubości 6 cm	6,0*23,0	138,0000
56. KNR 2-31 0511-0201		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		138,0000
Kostka betonowa grubości 6 cm	6,0*23,0	138,0000
Dział nr 1.6. Nawierzchnia placu zabaw [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
57. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: m2		95,0000
Nawierzchnia piaskowa	95,0	95,0000
58. KNR 2-01 0239-0101		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		19,0000
Grunt z korytowania	95,0*0,20	19,0000
59. KNR 2-01 0214-0400		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód 5t		
Krotność = 3		
Jednostka: m3		19,0000
	19,0	19,0000
60. KNR 2-31 0103-0400		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
Jednostka: m2		95,0000
Nawierzchnia piaskowa	95,0	95,0000
61. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		1,0500
Obrzeża betonowe	(35,0)*0,20*0,15	1,0500

