

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45212221-1]		
1. KNNR 1 0112-0200		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: 1 ha		0,3800
	55,5*68,0/10000	0,3774
Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45212221-1]		
2. KNNR 1 0201-0701		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t		
Jednostka: 100 m3		5,1971
wg tabeli robót ziemnych - wykop	519,71	519,7100
3. KNNR 1 0407-0101		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - grunt z wykopu		
Jednostka: 100 m3		5,1971
wg tabeli robót ziemnych - wykop	519,71	519,7100
4. KNNR 1 0407-0101		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - grunt z dokopu		
Jednostka: 100 m3		1,1643
wg tabeli robót ziemnych - nadmiar nasyp	116,43	116,4300
5. KNNR 1 0409-0702		
Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami wibracyjnymi samojezdnymi 9t		
Jednostka: 100 m3		6,3614
wg tabeli robót ziemnych	636,14	636,1400
Dział nr 3. Konstrukcja nawierzchni [CPV: 45212221-1]		
Dział nr 3.1. Boisko do piłki nożnej [CPV: 45212221-1]		
6. KNR AT-04 0101-01		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - geowłóknina separacyjna		
Jednostka: m2		1860,0000
	62*30	1860,0000
7. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Jednostka: 1 m3		6,7700
	2*(62+30)*0,0368	6,7712

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 6 0404-0400		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		1,8400
	2*(62+30)	184,0000
9. KNNR 6 0104-0101		
Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	62*30	1860,0000
10. KNR 2-23 0104-0100		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń kamienny 31,5-63 mm		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	62*30	1860,0000
11. KNR 2-23 0104-0200		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. tłuczeń kamienny 31,5-63 mm		
Jednostka: 100 m2		5 * -18,6000
	-62*30	-1860,0000
12. KNR 2-23 0104-0300		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	62*30	1860,0000
13. KNNR 6 0106-0401		
Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 5 cm. Miał kamienny - gr. 4cm		
Jednostka: 100 m2		0,80 * 18,6000
	62*30	1860,0000
14. Kalkulacja własna		
Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wys. 64 mm wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulem gumowym oraz malowanie linii rozgraniczających pola gry.		
Jednostka: 1 m2		1860,0000
	62*30	1860,0000
Dział nr 3.2. Boisko wielofunkcyjne [CPV: 45212221-1]		
15. KNR AT-04 0101-01		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m		
Jednostka: m2		613,1100
	19,1*32,1	613,1100
16. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Jednostka: 1 m3		3,7700
	2*(19,1+32,1)*0,0368	3,7683
17. KNNR 6 0404-0500		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		1,0240
	2*(19,1+32,1)	102,4000
18. KNNR 6 0104-0101		
Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		1,50 * 6,1311
	19,1*32,1	613,1100

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 2-23 0104-0100		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń kamienny 5-40 mm		
Jednostka: 100 m2		6,1311
	19,1*32,1	613,1100
20. KNR 2-23 0104-0200		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. tłuczeń kamienny 5-40 mm		
Jednostka: 100 m2		5 * -6,1311
	-19,1*32,1	-613,1100
21. KNR 2-23 0104-0300		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm. Kruszywo kamienne 0-6 mm.		
Jednostka: 100 m2		6,1311
	19,1*32,1	613,1100
22. Kalkulacja własna		
Przepuszczalny podkład elastyczny grubości 3,5 cm - granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym		
Jednostka: 1 m2		613,1100
	19,1*32,1	613,1100
23. Kalkulacja własna		
Wykonanie nawierzchni poliuretanowej o człkowitej grubości 13 mm- baza z granulatu gumowego 11 mm powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granuletem gumowym o gr. 2 mm oraz malowanie linii rozgraniczających pola gry farbą poliuretanową		
Jednostka:		613,1100
	19,1*32,1	613,1100
Dział nr 3.3. Ciąg pieszo-jezdny		
24. KNNR 6 0404-0300		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		0,6125
	26,3+4,10+13,15+1,65+1,30+13,15+1,60	61,2500
25. KNNR 6 0113-0100		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm		
Jednostka: 100 m2		2,0887
	5,0*26,3+10,6*3,55+1,65*1,10+7,35*2,0+1,65*2,30+1,65*3,0+2,0*5,34+1,65*2,30	208,8650
26. KNNR 6 0502-0300		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		2,0887
	5,0*26,3+10,6*3,55+1,65*1,10+7,35*2,0+1,65*2,30+1,65*3,0+2,0*5,34+1,65*2,30	208,8650
27. KNNR 6 0605-0100		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe		
Jednostka: 1 m3		0,6600
	8,25*0,40*0,20	0,6600
28. KNNR 6 0605-0600		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm		
Jednostka: 100 m		0,0825
	8,25	8,2500

Opis robót		Ilość robót
29. KNNR 6 0503-0400		
Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - analogia - obudowa wlotu i wylotu przepustu		
Jednostka: 100 m2		0,0500
	2*2,5	5,0000
Dział nr 4. Roboty wykończeniowe		
30. KNR 2-21 0218-0100		
Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z przerzutem		
Jednostka: 100 m3		1,5099
wg tabeli humusu	150,99	150,9900
31. KNR 2-21 0401-0100		
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Bez nawożenia - kat.gruntu I-II		
Jednostka: 100 m2		7,5495
	754,95	754,9500
32. KNNR 6 0606-0300		
Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15		
Jednostka: 100 m		0,1350
	13,50	13,5000