

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót	
<b>Dział nr 1. TEREN A1</b>		
<b>Dział nr 1.1. Nawierzchnie z kostki betonowej</b>		
<b>1. KNNR 6 0101-0101</b>		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdny		
Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>342,5600</b></span>		
chodnik	(11,58+7,08+8,13+19,79+20,03+3,14*48*15,75/180)*1,5+(10*10-3,14*5*5)*0,25+0,3+1,2+5,86+14,5*10,5+38,25	322,9320
altana	3,14*2,5*2,5	19,6250
<b>2. KNNR 6 0404-0200</b>		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: m <span style="float: right;"><b>210,0000</b></span>		
chodnik	8,78+3,14*5*33/180+5,6+1,5+2*3,14*5*0,25+2,56+9,0+13,0+1,5+0,76+3,14*10*37/180+17,39+3,14*16,5*48/180+19,57+20,03+3,14*15*48/180+4,34+3,14*8*46/180+3,14*93*4,25/180+3,14*5*63/180+13,2+3,14*5*52/180+10,17	194,3038
altana	2*3,14*2,5	15,7000
<b>3. KNNR 6 0112-0500</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm		
Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>342,5600</b></span>		
chodnik	(11,58+7,08+8,13+19,79+20,03+3,14*48*15,75/180)*1,5+(10*10-3,14*5*5)*0,25+0,3+1,2+5,86+14,5*10,5+38,25	322,9320
altana	3,14*2,5*2,5	19,6250
<b>4. KNNR 6 0502-0101</b>		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>342,5600</b></span>		
chodnik	(11,58+7,08+8,13+19,79+20,03+3,14*48*15,75/180)*1,5+(10*10-3,14*5*5)*0,25+0,3+1,2+5,86+14,5*10,5+38,25	322,9320
altana	3,14*2,5*2,5	19,6250
<b>Dział nr 1.2. Nawierzchnie żwirowe</b>		
<b>5. KNNR 6 0103-0300</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>610,8200</b></span>		
	(20,99+3,14*10,75*88/180+10+27,1+20,49+3,14*23,9*73/180+69,04+51,64+3,14*15,25*88/180+9,15+6,73)*1,5+19,77+3,14*3,82*3,82	493,8225
boisko	9*13	117,0000
<b>6. KNNR 6 0202-0700</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm		
Jednostka: m2 <span style="float: right;"><b>610,8200</b></span>		
	(20,99+3,14*10,75*88/180+10+27,1+20,49+3,14*23,9*73/180+69,04+51,64+3,14*15,25*88/180+9,15+6,73)*1,5+19,77+3,14*3,82*3,82	493,8225
boisko	9*13	117,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1.3. Nawierzchnia piaskowa</b>	
<b>7. KNNR 6 0103-0300</b>	
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	
Jednostka: m2	<b>300,0000</b>
-----	-----
300	300,0000
<b>8. KNNR 6 0104-0200</b>	
Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) - bez zagęszczenia	
Jednostka: m2	<b>300,0000</b>
-----	-----
300	300,0000
<b>Dział nr 1.4. Boisko do piłki nożnej</b>	
<b>9. KNNR 6 0103-0300</b>	
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	
Jednostka: m2	<b>1736,0000</b>
-----	-----
56*31	1736,0000
<b>10. KNNR 6 0112-0600</b>	
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	
Jednostka: m2	<b>1736,0000</b>
-----	-----
56*31	1736,0000
<b>11. KNR 2-23 0206-0500</b>	
Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki. Nawierz.ekstensywnie użyt.- mieszanka wykon.na terenie rozścielenia. z ręcznym rozściel.i mech.wymiesz.- gr.warstwy 10 cm	
Jednostka: ha	<b>0,1700</b>
-----	-----
56*31/10000	0,1736
<b>12. KNR 2-23 0209-0100</b>	
Wykonanie nawierz.trawiastr.siewem po uprzednio przygot.warst.wegetac.. Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion. po wysiewie grabiami	
Jednostka: m2	<b>1736,0000</b>
-----	-----
56*31	1736,0000
<b>Dział nr 2. Teren A2</b>	
<b>Dział nr 2.1. Nawierzchnie z kostki</b>	
<b>13. KNNR 6 0101-0100</b>	
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	
Jednostka: m2	<b>135,6800</b>
-----	-----
bud 1	12,51
bud 2	13,44
bud 3	16,14
bud 4	14,77
bud 5	20,10
altana z ławką	3,14*3,92*3,92*241/360+6,76*2,01*0,5
altana	3,14*2,5*2,5

Opis robót		Ilość robót
<b>14. KNNR 6 0404-0200</b>		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: m		<b>157,2300</b>
bud 1	2+3,14*1,72*98/180+2,14+4,26	11,3404
bud 2	4,68+2*3,14*2,5*0,25+4,57+6,95+1,02+0,5+1,5+1,5	24,6450
bud 3	6,74+0,5+2*3,14*4*0,25+3,16+7,03+1,0+1,5+1,5	27,7100
bud 4	2,4+1,88+2,63+3,14*8,2*55/180+3,14*9,7*32/180+1,08+1,5+1,5	24,2722
bud 5	2,96+4,56+3,14*1,72*80/180+7,29+1,5+4,86+3,14*4*51/180+2,19+1,0	30,3190
altana z ławką	3,14*3,92*241/180+6,76	23,2401
altana	2*3,14*2,5	15,7000
<b>15. KNNR 6 0112-0500</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm		
Jednostka: m2		<b>135,6800</b>
bud 1	12,51	12,5100
bud 2	13,44	13,4400
bud 3	16,14	16,1400
bud 4	14,77	14,7700
bud 5	20,10	20,1000
altana z ławką	3,14*3,92*3,92*241/360+6,76*2,01*0,5	39,0948
altana	3,14*2,5*2,5	19,6250
<b>16. KNNR 6 0502-0101</b>		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: m2		<b>135,6800</b>
bud 1	12,51	12,5100
bud 2	13,44	13,4400
bud 3	16,14	16,1400
bud 4	14,77	14,7700
bud 5	20,10	20,1000
altana z ławką	3,14*3,92*3,92*241/360+6,76*2,01*0,5	39,0948
altana	3,14*2,5*2,5	19,6250
<b>Dział nr 2.2. Nawierzchnie żwirowe</b>		
<b>17. KNNR 6 0103-0300</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2		<b>421,7000</b>
chodniki	(18,04+3,14*20,75*27/180+72,6+3,14*44,25*31/180+44,47+3,14*30,4 5*38/180+3,14*15,75*80/180+6,68+3,14*9,25*23/180+6,78+3,14*10,7 5*18/180+11,54+3,14*10,75*7/180+7,12+3,14*8*16/180)*1,5+41,1	421,6950
<b>18. KNNR 6 0202-0700</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm		
Jednostka: m2		<b>421,7000</b>
chodniki	(18,04+3,14*20,75*27/180+72,6+3,14*44,25*31/180+44,47+3,14*30,4 5*38/180+3,14*15,75*80/180+6,68+3,14*9,25*23/180+6,78+3,14*10,7 5*18/180+11,54+3,14*10,75*7/180+7,12+3,14*8*16/180)*1,5+41,1	421,6950
<b>Dział nr 2.3. Nawierzchnie piaskowe</b>		
<b>19. KNNR 6 0103-0300</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2		<b>527,7600</b>
boisko do siatkówki	13*9	117,0000
plac zabaw	410,76	410,7600

Opis robót		Ilość robót
20. KNNR 6 0104-0200		
Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) - bez zagęszczenia		
Jednostka: m2		527,7600
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>		
boisko do siatkówki	13*9	117,0000
plac zabaw	410,76	410,7600