

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Branża budowlana</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów - sportowych	ha		
d.1.	<b>0121-02</b>				
1	<b>analogia</b>	46*24/10000	ha	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-02</b>				
1		0.8*40	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-20</b>	Krotność = 4			
1		32*0.07	m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0231-05</b>				
1		32*0.1	m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-20</b>	Krotność = 4			
1		3.2	m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
6	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV - na projektowanej części płyty	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0231-05</b>	(40*1.25+22.5*4.5)*0.45	m <sup>3</sup>	68.063	
1				<b>RAZEM</b>	<b>68.063</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-04</b>				
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-03</b>				
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-04</b>	Krotność = 12			
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-01</b>				
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-02</b>	Krotność = -5			
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-03</b>				
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-04</b>	Krotność = -3			
1		(40*1.25+22.5*4.5)	m <sup>2</sup>	151.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.250</b>
14	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - DEMONTAŻ	m		
d.1.	<b>0401-01</b>	Krotność = 0.6			
1		21*2	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
15	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości - DEMONTAŻ	m		
d.1.	<b>0401-02</b>	Krotność = 0.6			
1		21*2	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1. 1 kalk. własna	Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
		2.24+3.2	m <sup>3</sup>	5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
<b>1.2 Wykonanie boiska wielofunkcyjnego</b>					
17	d.1. 2 KNR AT-04 0107-02 analogia	Warstwy izolacyjne pod nawierzchnie drogowe - gruntowanie nawierzchni "PRI-MER"	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
18	d.1. 2 kalk. własna	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - wykonanie warstwy podbudowy elastycznej ET (mieszaniny granulatu SBR i żwiru) grubości 3,5 cm	m <sup>2</sup>		
		44.5*22.5	m <sup>2</sup>	1001.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1001.250</b>
19	d.1. 2 kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej typu "NAKLADKA": podkład SBR 2-4mm gr. 7mm, warstwa wierzchnia EPDM 1-3,5mm gr. 7mm, system PORPLASTIC 2S game + track lub równoważny; malowanie linii farbami PORPLASTIC LININIG OUTDOOR X990 lub równoważnymi	m <sup>2</sup>		
		44.5*22.5	m <sup>2</sup>	1001.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1001.250</b>
20	d.1. 2 kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej 3x2m wraz z wykonaniem fundamentów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	d.1. 2 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków uniwersalnych do piłki siatkowej i tenisa ziemnego, siatki wraz z wykonaniem fundamentów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.1. 2 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej wraz z wykonaniem fundamentów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3 Obrzeża chodnikowe, place utwardzone i tereny zielone</b>					
23	d.1. 3 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		9.75*2.42*2	m <sup>2</sup>	47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>
24	d.1. 3 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		47.19	m <sup>2</sup>	47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>
25	d.1. 3 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(22.5+44.5)*2+2.42*4+9.75*2	m	163.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.180</b>
26	d.1. 3 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		163.18*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	6.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.527</b>
27	d.1. 3 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		163.18	m	163.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.180</b>
28	d.1. 3 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		47.19	m <sup>2</sup>	47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>
29	d.1. 3 KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		47.19	m <sup>2</sup>	47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>
30	d.1. 3 KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		47.19	m <sup>2</sup>	47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej  47.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>
32 d.1. 3	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - w miejs- cu po rozebranej nawierzchni z płyt chodnikowych oraz trybunach  32*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 2-21 0401-04</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>1.4 Ogrodzenie</b>					
34 d.1. 4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż systemu band i piłkochwyków tulejowanych w układzie: - do wysokości 1m bandy wandaloodporne wykonane ze sklejki brzozonej o bardzo dużej wytrzymałości, pokrytej obustronnie gładkim filmem fenolowym o grama- turze min. 120g/m <sup>2</sup> , narożniki paneli muszą być szczelne, uniemożliwiając prze- nikanie wilgoci; - powyżej 1m do wysokości 4m nad poziomem terenu piłkoch- wyt z siatki polietylenowej o oczkach 10x10cm i grubości 2,7mm, siatka rozkła- dana jest na słupach ze stali galwanizowanej na gorąco o średnicy 76,1mm, rozstaw osiowy słupów 2,51m łącznie ze stopami fundamentowymi (22.5+44.5)*2	m  m	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>