

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Przebudowa boiska wielofunkcyjnego wg RB-1</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne, tereny zielone wg RB1</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>	42.5*22.5/10000	ha	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
2		Demontaż piłkochwyków	m		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
1		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	<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		0.5*39.5*0.2	m <sup>2</sup>	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-20</b>	Krotność = 4			
1		0.28	m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
5		Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
1		0.28	m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</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	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0231-05</b>				
1		3.95*0.33	m <sup>3</sup>	1.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.304</b>
7	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (w miejscu rozebranej nawierzchni)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0218-01</b>				
1		3.95*0.4	m <sup>3</sup>	1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
8	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (w miejscu rozebranej nawierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0401-04</b>				
1		3.95	m <sup>2</sup>	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
9	<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		(114.6-64)*0.6	m <sup>3</sup>	30.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.360</b>
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - w strefie sieci ciepłowniczej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-03</b>				
1		64*0.6	m <sup>3</sup>	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-01</b>				
1		114.6	m <sup>2</sup>	114.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.600</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-02</b>	Krotność = 35			
1		114.6	m <sup>2</sup>	114.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.600</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-05</b>				
1		114.6	m <sup>2</sup>	114.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.600</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-07</b>				
1	<b>+kalk. własna</b>	114.6	m <sup>2</sup>	114.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.600</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-05</b>	grunt.kat. I-II			
1		1.304+68.76	m <sup>3</sup>	70.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.064</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4  70.064	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.064</b>
<b>1.2 Wykonanie boiska wielofunkcyjnego wg RB1</b>					
17 d.1. 2	<b>KNR AT-04 0107-02 analogia</b>	Warstwy izolacyjne pod nawierzchnie drogowe - gruntowanie nawierzchni "PRI-MER"  42.5*22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>956.250</b>
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-03 +kalk. własna</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - płyta gr. 10cm, beton B20 W6 zbrojony stalowym włóknom rozproszonym (25kg/m3)  42.5*22.5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.625</b>
19 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej typu 2S barwionej w masie: podkład SBR 1-4mm gr. 9-12mm, warstwa wierzchnia EPDM 1-3,5mm gr. 6-8mm, malowanie linii farbami poliuretanowymi 42.5*22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>956.250</b>
20 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej 3x2m wraz z wykonaniem fundamentów i tulejowaniem (2szt. bramek)  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż słupków uniwersalnych do piłki siatkowej i tenisa ziemnego, siatek wraz z wykonaniem fundamentów i tulejowaniem  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż słupków uniwersalnych do piłki siatkowej, siatek wraz z wykonaniem fundamentów i tulejowaniem  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej wraz z wykonaniem fundamentów i tulejowaniem  4	kpl  kpl	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3 Obrzeża chodnikowe i place utwardzone wg RB1</b>					
24 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  7*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
26 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
27 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (22.5+42.5)*2+(7*2+2*4)	m  m	  152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
28 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  152*0.26*0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.066</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  152	m  m	  152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
32 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0111-01 +kalk. własna</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm  28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej K4 antracyt grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>1.4 Ogrodzenie wg RB1</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 gramaturze min. 120g/m <sup>2</sup> , narożniki paneli muszą być szczelne, uniemożliwiając przenikanie wilgoci; - powyżej 1m do wysokości 4m nad poziomem terenu piłkochwyty z siatki polietylenowej bezwęzłowej o oczkach 4x4cm i grubości 3,0mm, siatka rozkładana jest na słupach ze stali galwanizowanej na gorąco o średnicy 76,1mm, rozstaw osiowy słupów 2,51m łącznie ze stopami fundamentowymi i tulejowaniem 42.5*2	m  m	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
35 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 gramaturze min. 120g/m <sup>2</sup> , narożniki paneli muszą być szczelne, uniemożliwiając przenikanie wilgoci; - powyżej 1m do wysokości 6m nad poziomem terenu piłkochwyty z siatki polietylenowej bezwęzłowej o oczkach 4x4cm i grubości 3,0mm, siatka rozkładana jest na słupach ze stali galwanizowanej na gorąco o średnicy 76,1mm, rozstaw osiowy słupów 2,51m łącznie ze stopami fundamentowymi i tulejowaniem 22.5*2	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>