

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ ZKORYTOWANIEM</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	<boisko 48x93 + 2m opaski wokół> (48+3)*(93+3)	m <sup>2</sup>	4 896,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-02</b>	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4 896,000	
		poz. 1		<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
<b>2 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE</b>					
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-05 + KNR 2-31 0104-06</b>	poz. 1	m <sup>2</sup>	4 896,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05 + KNR 2-31 0114-06</b>	poz. 1	m <sup>2</sup>	4 896,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	poz. 1	m <sup>2</sup>	4 896,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z miału kamiennego łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	poz. 1	m <sup>2</sup>	4 896,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
7	<b>KNR 2-18</b>	Studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego PVC śr 425 w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2	<b>0913-01 analogia</b>	4	stud.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	<b>KNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	<b>0111-01 analogia</b>	(14*51,7+52,00+6,60+13*7+10,00) /1000	km	0,883	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,883</b>
9	<b>KNR-W 2-18 0408-03 analogia</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		52,00+6,60+13*7+10,00	m	159,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,600</b>
10	<b>KNR 2-09</b>	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 65 mm	m		
d.2	<b>0107-05 analogia</b>	10*52	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	<b>KNR 2-09</b>	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o	m		
d.2	<b>0107-05</b>	śr.przewodów 113 mm			
	<b>analogia</b>	4*52	m	208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
12	<b>kalk własn</b>	odwodnienie liniowe na warstwie chudego betonu i warstwie	m		
d.2	<b>na</b>	podsyпки piaskowej	m	95,000	
		95,00		<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
13	<b>KNR AT-</b>	Warstwa ochronna z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>04 0101-</b>				
	<b>03</b>	416	m <sup>2</sup>	416,000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0610-02</b>	suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa			
	<b>analogia</b>	75	m <sup>3</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
<b>3 OBRZEŻE</b>					
15	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piasko-	m		
d.3	<b>0407-05</b>	wej z wyp.spoin zaprawą cem.			
		51*2+96*2	m	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
<b>4 NAWIERZCHNIA BOISKA</b>					
16	<b>KNR 2-31</b>	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0110-01</b>	cm - granulat i ścier. gumowy ze żwirem kwarcowym z lepsz-			
	<b>analogia</b>	czem poliuretanowym	m <sup>2</sup>	4 896,000	
		poz.1		<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
17	<b>KNP 01</b>	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1243-01.</b>				
	<b>01</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	4 896,000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4 896,000</b>
<b>5 MONTAŻ PIŁKOCHWYTÓW</b>					
18	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0	m		
d.5	<b>0401-01</b>	m i wys. 3.0 m			
		52*2+97	m	201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,000</b>
19	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0	m		
d.5	<b>0401-02</b>	m - dodatek za nast. 1 m wys.			
		Krotność = 3			
		<dodatek do ogrodzenia za bramkami>102	m	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
<b>6 RENOWACJA BRAMEK I SIEDZISK</b>					
20	<b>KNR 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do	dół.		
d.6	<b>0312-09</b>	1.0 m (kat.gr.I-II)			
		4	dół.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0203-01</b>				
		0,3*0,3*0,9*4	m <sup>3</sup>	0,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,324</b>
22	<b>KNR 2-23</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki	szt.		
d.6	<b>0310-07</b>	nożnej - BRAMKI ISTNIEJĄCE DO PRZESUNIĘCIA			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.6	<b>KNR 2-23 0310-07</b>	Przestawienie bramek stalowych do piłki nożnej - BRAMKI ISTNIEJĄCE DO PRZESUNIĘCIA 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.6	<b>KNNR 2 1404-05 analogia</b>	Malowanie bramek  2*2,4+7,3*2	m m	 19,400	 
				<b>RAZEM</b>	<b>19,400</b>
25 d.6	<b>KNR 2-09 0422-01 analogia</b>	Przestawienie wiat  2	wiat. wiat.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>7 Ścianka oporowa</b>					
26 d.7	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km $0,5*9,0*(15,0+7,15+15,0)+((15,0*1,9+7,15*1,9+15,0*3,95*0,3)*0,3+(15,0*1,2+7,15*3,9+7,15*4,15+7,15*2,15+15,0*4,15)*0,25)*50\%$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 195,302	 
				<b>RAZEM</b>	<b>195,302</b>
27 d.7	<b>KNR 2-02 0207-01</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - po str. zewnętrznej beton architektoniczny $15,0*1,9+7,15*1,9+15,0*3,95*0,3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,860	 
				<b>RAZEM</b>	<b>59,860</b>
28 d.7	<b>KNR 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - dodatek do gr. 30cm Krotność = 22 $15,0*1,9+7,15*1,9+15,0*3,95*0,3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,860	 
				<b>RAZEM</b>	<b>59,860</b>
29 d.7	<b>KNR 2-02 0207-01</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - po str. zewnętrznej beton architektoniczny $15,0*1,2+7,15*3,9+7,15*4,15+7,15*2,15+15,0*4,15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153,180	 
				<b>RAZEM</b>	<b>153,180</b>
30 d.7	<b>KNR 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17 $15,0*1,2+7,15*3,9+7,15*4,15+7,15*0,25+15,0*4,15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,595	 
				<b>RAZEM</b>	<b>139,595</b>
31 d.7	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $(1,5*0,75+1,5*5,4+1,44*4,5)*0,2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,141	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,141</b>
32 d.7	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu $(1,5*0,75+1,5*5,4+1,44*4,5)*0,12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,885	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,885</b>
33 d.7	<b>KNR 2-02 0607-03</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp. $1,5*0,75+1,5*5,4+1,44*4,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,705	 
				<b>RAZEM</b>	<b>15,705</b>
34 d.7	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (poz.28*0,3+poz.29*0,25+poz.32)*90/1000<przyjęto zbrojenie 90 kg/m3 betonu>	t t	 5,232	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5,232</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.7	<b>KNR 2-23</b> <b>0403-05</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach	m		
		56	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
<b>8 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>					
36 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		29	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
37 d.8	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-03</b>	Zagęszczenie gruntu (podbudowy) zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		60*0,2	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
39 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
40 d.8	<b>KNR 0-11</b> <b>0320-03</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>