

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (62*35)/10000	ha		
d.1	<b>0121-02</b>		ha	0.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 30*30*2.4+10*2.4*43	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-03</b>		m <sup>3</sup>	3192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3192.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II. Za następne 3km transportu ziemi. Krotność = 6 30*30*2.4+10*2.4*43	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-01</b>		m <sup>3</sup>	3192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3192.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 3192	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0235-01</b>		m <sup>3</sup>	3192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3192.000</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3192	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-03</b>		m <sup>3</sup>	3192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3192.000</b>
<b>2 Podbudowa pod nawierzchnie i nawierzchnia</b>					
6	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II (52.5+30)*2	m		
d.2	<b>0401-01</b>		m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (52.5+30)*2	m		
d.2	<b>0407-05</b>		m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Warstwa odsączająca z piasku gr.10 cm (52.5-0.2)*(30-0.2)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-07</b>		m <sup>2</sup>	1558.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1558.540</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa ( 31-63) gr. 10 cm. Analogia :Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.67 (52.5-0.2)*(30-0.2)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>		m <sup>2</sup>	1558.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1558.540</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa ( 0-31) gr. 5 cm. AnalogiaPodbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.62 (52.5-0.2)*(30-0.2)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>		m <sup>2</sup>	1558.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1558.540</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa ( 0-4 ) gr. 4 cm. AnalogiaPodbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.5 (52.5-0.2)*(30-0.2)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>		m <sup>2</sup>	1558.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1558.540</b>
12	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Nawierzchnia z sztucznej trawy polietylenowa ciężar min 11dtax, gęstość min 97 w/m2. Wypełnienie piasek + granulata. (52.5-0.2)*(30-0.2)	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	1558.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1558.540</b>
<b>3 Ogrodzenie i urządzenia sportowe</b>					
13	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy pod fundamenty słupków .-Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 58*1.3*0.4*04	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0306-02</b>		m <sup>3</sup>	120.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.640</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 58*1.3*0.4*0.4	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0203-01</b>		m <sup>3</sup>	12.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.064</b>
15	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Ogrodzenie boiska : Ogrodzenia panelowe wys. 4,0m. których średnica pręta wynosi od 5 do 6[mm], rozmiar oczka od 200 x 30[mm] do 400 x 100[mm]. Panele ogrodzenia mogą być zakończone na ostro lub gładką listwą, a pręt przechodzący przez poziomy ceownik może być przesunięty od osi na zewnątrz co utrudnia wchodzenie na ogrodzenie. Wszystko w wersji ocynk ogniowy + malowanie proszkowe RAL 6005 (zielony). Fundamenty wysokości 1.3 m średnicy 0.4 m beton B20 (30+52.5)*2*4	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	660.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
16	Kalkulacja indywidualna	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przesła ogrodzenia kortów tenisowych zabezpieczenie jak panele ogrodzenia i słupki	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	Kalkulacja indywidualna	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych, zabezpieczenie jak panele ogrodzenia i słupki	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej . Tuleja stalowa o długości 46 cm, gr. ścianki 3 mm. Cynkowana. Tuleja umożliwia montaż i demontaż bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
d.3	0309-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek . Bramka do piłki nożnej JUNIOR stalowa o wymiarach 5 x 2 m	szt.		
d.3	0310-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 Odwodnienie boiska</b>					
20	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wykonanie rowków pod drenaż (10*29+48)*0.4*0.4+16*0.6*1.0+2.0*2.0*1.5*3	m <sup>3</sup>		
d.4	0201-02		m <sup>3</sup>	81.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.680</b>
21	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.4	0610-07	10*29*0.4*0.1	m <sup>3</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
22	KNR 2-01	Obsypywanie drenażu po ułożeniu grys 8-16 mm Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4	0320-02	10*29*0.30*0.45	m <sup>3</sup>	39.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.150</b>
23	KNNR 10	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 8.0 cm w otulinie filtracyjnej kokosowej	m		
d.4	0101-02	10*29	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
24	KNNR 10	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 20 cm	m		
d.4	0101-02	48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.4	0408-06	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>5 Wykonanie chodnika</b>					
26	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.5	0517-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.5	0401-01	52.5*2	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.5	0407-05	52.5*2	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
29	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0321-01	52.5*2	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych.	m <sup>2</sup>		
d.5	0401-0400		m <sup>2</sup>	506.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.65</b>