

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne przygotowawcze CPV- 452330000-9</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 2/D.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  82.94*31.38+25.82*19.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3108.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>3108.213</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-02 2/D.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości  82.94*31.38+25.82*19.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3108.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>3108.213</b>
2		<b>Podbudowy i nawierzchnię pod Boisko piłkarskie - CPV 45233000-9</b>			
3 d.2	KNR-W 2-01 0114-01 2/D.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe Krotność = 5  0.186	ha  ha	  0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
4 d.2	KNR 2-31 0401-02 2/D.1.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  2*(62.0+31.0)*0.10*0.10+2*(62.0+32.0)	m  m	  189.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.860</b>
5 d.2	KNR 2-31 0402-03 2/D.03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  2*(62.0+31.0)*0.10*0.10+2*(62.0+32.0)*0.10*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.116</b>
6 d.2	KNR 2-31 0407-04 2/D.04.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  2*(62.0+31.0)	m  m	  186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0105-03 2/D.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0105-04 2/D.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 42 1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
9 d.2	KNR AT-04 0101-01 2/D.02.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Krotność = 2 1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0114-05 2/D.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0114-06 2/D.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1860.000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0114-07 2/D.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0114-08 2/D.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 1860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-23 0104-03 2/D.03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
15 d.2	kalkulacja indywidualna 2/D.05	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
16 d.2	KNR 2-01 0310-02 2/D.01.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*0.6*4	m <sup>3</sup>	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
17 d.2	KNR 2-23 0308-01 1/B.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*0.6*4	m <sup>3</sup>	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
18 d.2	KNR 2-23 0309-03 2/D.05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.2	KNR 2-23 0310-07 2/D.05	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2	kalkulacja indywidualna 2/ D.05	Ustawienie horągwek do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3		<b>Podbudowa i nawierzchnia pod Boisko wielofunkcyjne CPV -45233000-9</b>			
21 d.3	KNR-W 2- 01 0114- 02 2/D.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.0613	ha	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
22 d.3	KNR 2-31 0401-02 2/D.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(32.1*2+19.1*2)*0.1*0.1+(32.1*2+19.1*2)	m	103.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.424</b>
23 d.3	KNR 2-31 0402-03 2/D.03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(32.1*2+19.1*2)*0.1*0.1+(32.1*2+19.1*2)*0.1*0.12	m <sup>3</sup>	2.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.253</b>
24 d.3	KNR 2-31 0407-04 2/D.04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		(32.1*2+19.1*2)	m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
25 d.3	KNR 2-31 0105-03 2/D.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
26 d.3	KNR 2-31 0105-04 2/D.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 42	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR AT-04 0101-01 2/D.05	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Krotność = 2 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				RAZEM	613.110
28 d.3	KNR 2-31 0114-05 2/D.03.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				RAZEM	613.110
29 d.3	KNR 2-31 0114-06 2/D.05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				RAZEM	613.110
30 d.3	KNR 2-31 0114-07 2/D.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				RAZEM	613.110
31 d.3	KNR 2-31 0114-08 2/D.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				RAZEM	613.110
32 d.3	kałkulacja indywidualna 2/D.05	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej 1,3 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				RAZEM	613.110
33 d.3	KNR 2-01 0310-02 2/D.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.5*0.5*0.6*2+1.0*1.0*1.4*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.100	
				RAZEM	3.100
34 d.3	KNR 2-23 0308-01 1/B.01 CPV 4526210-6	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - siatkówka (0.5*0.5*0.6*2+1.0*1.0*1.4*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.100	
				RAZEM	3.100
35 d.3	KNR 2 0106-02 1/B.01 CPV 4526210-6	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -słupki do kosza 1.0*1.0*1.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.800	
				RAZEM	2.800
36 d.3	KNR 2-23 0309-02 2/D.05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNR 2-23 0309-08 2/D.05	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	KNR 2-23 0310-03 2/D.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 2-23 0310-04 2/D.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		<b>Budowa boisk - Drogi i dojazdy CPV -45233000-9</b>			
40 d.4	KNR 2-31 0105-05 2/D.03	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		314.41	m <sup>2</sup>	314.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.410</b>
41 d.4	KNR 2-31 0105-06 2/D.02	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		314.41	m <sup>2</sup>	314.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.410</b>
42 d.4	KNNR 6 0403-03 4/ZT.01 CPV - 45233000-9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		153.34	m	153.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.340</b>
43 d.4	KNNR 6 0502-01 4/ZT.01 CPV - 45233000-9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		314.41	m <sup>2</sup>	314.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.410</b>
5		<b>Tereny zieleni CPV - 45112710-5</b>			
44 d.5	KNNR 1 0221-01 4/ZT.03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		710.65*0.15	m <sup>3</sup>	106.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.598</b>
45 d.5	KNR 2-23 0205-02 4/ZT.03	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		710.65*0.10	m <sup>3</sup>	71.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.065</b>
46 d.5	KNR 2-23 0207-01 4/ZT.03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
		0.071065	ha	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
47 d.5	KNR 2-23 0209-01 4/ZT.03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
		710.65	m <sup>2</sup>	710.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.650</b>
48 d.5	KNR 2-23 0208-02 4/ZT.03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim (zakola areny i 1 m od obrzeży wokół areny)	ha		
		0.071065	ha	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
6		<b>Ogrodzenia i piłkochwyty - CPV-45342000-6</b>			
49 d.6	kalkulacja indywidualna 4/ZT.02	Ogrodzenia o wys. 4 m - słupki stalowe z wypełnieniem panelowym na podmurówce betonowej wraz z furtkami	m <sup>2</sup>		
		(31.28+22.49+28.525+33.29+11.43+31.42+83.944)*4.5	m <sup>2</sup>	1090.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>1090.706</b>
50 d.6	kalkulacja indywidualna 2/D.05.	Piłkochwyty wys. 6 m kompletne z fundamentami	m <sup>2</sup>		
		6.0*(19.52*2)	m <sup>2</sup>	234.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.240</b>
7		<b>Zaplecze bioskopu sportowych CPV - 4521200-6 - Płyta pod kontenery ( 2szt)</b>			
51 d.7	KNR 2-01 0310-02 2/D.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		6.0*6.2*0.2	m <sup>3</sup>	7.440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
52 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b> <b>2/D.03.</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  6.0*6.20*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
53 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0205-01</b> <b>1/B.01.</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe  6.0*6.20*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
54 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b> <b>1/B.01.</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowa- ne 6.2*25*2*2*0.888*0.001	t  t	  0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
<b>8</b>		<b>Modułowe systemowe zaplecze boisk sportowych</b>			
55 d.8		Modułowe systemowe zaplecze boisk sportowych ORLIK 2012  1	ryczałt  ryczałt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>