

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Ruszkowicach**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 25+5+5+43=77 m=0,077km 0.077	km  km	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNNR 1 d.2 0202-08	Zdjęcie humusu i darniny wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 34x43=1462m2 1462.0	m2  m2	  1462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1462.00</b>
3	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z zagospodarowaniem urobku na terenie przy- ległym 1462x2/3x0,3=292,39=292,4m3 292.4	m3  m3	  292.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.40</b>
4	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1462-190-127=1145m2 1145.0	m2  m2	  1145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.00</b>
5	KNNR 1 d.2 0501-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z grubsza 3x5x43+(40x3)x2=885m2 885.0	m2  m2	  885.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.00</b>
6	KNNR 1 d.2 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. m2 - 885,0 885.0	m2  m2	  885.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.00</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
7	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar jak w poz. 2 =1462m2 1462.0	m2  m2	  1462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1462.00</b>
8	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 19x10=190,0m2 190.0	m2  m2	  190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
9	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm a) 6,72x4,43+3,14x1,5x1,5+3,5x4,5=52,52 b) chodnik 20,5x1,5=30,75+2x1+2x1+0,5x1=35,25 c) opaska pod ogrodzeniem (24+24+15+15)x0,5=39 razem=126,77=127,0m2 127.0	m2  m2	  127.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.00</b>
10	KNNR 6 d.3 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/ 31,5 mm gr. 15 cm 19x10=190,0m2 190.0	m2  m2	  190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
11	KNNR 6 d.3 0107-01	Warstwa wyrównawcza z kruszywa 0/4 mm gr. 5 cm obmiar jak wyżej=190,0 m2 190.0	m3  m3	  190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
12	Kalkulacja d.4 własna	Nawierzchnia z poliuretanu o parametrach technicznych i użytkowych, grubość całkowita nawierzchni 18mm konstrukcja nawierzchni : -warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym o gr. 10mm - warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3 mm gr. 8 mm ( kolor czerwony ) 10x19=190,0 m2 190.0	m2  m2	  190.00	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Ruszkowicach**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
13	KNNR 6 d.4 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem C12/15, spoiny wypełnione piaskiem a) boisko 19+19+10+10=58,0mb b) ogrodzenie 24+24+15+15=78,0+78=156,0mb c) chodnik 20,5+20,5+2+2+2+2+6,8+6,8+4,5+4,5+2x3,14x2+3,5+3,5+4,5+4,5+0,5+0,5+20,5+20,5=142,16mb razem =356,16=356,2mb 356.2	m          m	          356.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.20</b>
14	KNNR 6 d.4 0111-01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, warstwa gr.10 cm obmiar jak w poz. 9 = 127,0 m2 127.0	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    127.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.00</b>
15	KNNR 6 d.4 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar jak w poz.9 = 127,0m2 127.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   127.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.00</b>
16	Kalkulacja d.4 własna	Malowanie linii boiska - siatkówka koloru czerwonego 9+9+9+9+9+18+18=81mbx0,05=4,05m2 4.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
17	Kalkulacja d.4 własna	Malowanie linii boiska - tenis , koloru żółtego 18+18+18+18+9,6+( 2x10,01) + ( 2x6,1) x0,05=5,69m2 5.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
18	Kalkulacja d.4 własna	Malowanie linii boiska - piłka koszykowa , kolor fioletowy (2x18)+(4x5,6)+(2x1,8)+(2x4,8)+(11,3x2)+(2x16,96)x0,05=6,41m2 6.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>			
19	Kalkulacja d.5 własna	Montaż słupków do piłki siatkowej z siatka turniejową i krzesłem sędziowskim w fundamentach wraz z tulejami montażowymi i pokrywami maskującymi - montaż wg. zaleceń producenta 1	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	Kalkulacja d.5 własna	Montaż słupków do tenisa z siatka turniejową w fundamentach wraz z tulejami montażowymi i pokrywami maskującymi z montażem wg. zaleceń producenta 1	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	Kalkulacja d.5 własna	Montaż słupów z tablicami o obręczami do piłki koszykowej w fundamentach wg. zaleceń producenta 2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>			
22	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z oparciem dł. 2000mm szer. 500mm 830 mm wysokości z przykręceniem i fundamentami prefabrykowanymi wg. zaleceń producenta szt2 2	szt   szt	   2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej typu "motyl"zgodnie z wytycznymi producenta z montażem wg. zaleceń producenta 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej typu "Biegacz - orbitrek"zgodnie z wytycznymi producenta z montażem wg. zaleceń producenta 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej typu "Wioślarz"zgodnie z wytycznymi producenta z montażem wg. zaleceń producenta 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Ruszkowicach**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej z przykręceniami wg. zaleceń producenta szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż huśtawki " ważki" z przykręceniami i fundamentami wg. zaleceń producenta szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż zestawu rekreacyjnego jednowieżowego z przykręceniami i fundamentami wg. zaleceń producenta szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej typu"konik"z przykręceniami i fundamentami wg. zaleceń producenta szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż karuzeli z przykręceniami i fundamentami wg. zaleceń producenta szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej szt 1 1.0	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>OGRODZENIA I WYGRODZENIA</b>			
33	Kalkulacja d.7 własna	Ogrodzenia boiska z siatki stalowej , ocynkowanej, powlekaanej PCV o oczkach 50x50mm wysokości 4,0 m, ze słupkami o module rozstawu w osi co 2,5m z rur śr. 60 mm obsadzonych w fundamencie wraz ze stężeniami , ryglami i drutem naciągowym stalowym wraz z wykopaniem dołów na fundamenty 24+24+15+15-1,5=76,5mb 76.5	m  m	  76.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.50</b>
34	Kalkulacja d.7 własna	Montaż furtki stalowej z siatki zgrzewanej z drutu śr. 4 cm o oczkach 40x40mm, ocynkowanej o wymiarach 1,0x2,0m obramowanej profilem zamkniętym 40x40mm- ocynkowanym 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	Kalkulacja d.7 własna	Ogrodzenia boiska z siatki stalowej plecionej , ocynkowanej, powlekaanej PCV o oczkach 50x50mm wysokości 1,5 m, ze słupkami o module rozstawu w osi co 2,5m z rur śr. 60 mm obsadzonych w fundamencie wraz ze stężeniami , ryglami i drutem naciągowym stalowym wraz z wykopaniem dołów na fundamenty 21+21+24=66mb 66.0	m  m	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
36	Kalkulacja d.7 własna	Montaż furtki stalowej z siatki zgrzewanej z drutu śr. 4 cm o oczkach 40x40mm, ocynkowanej o wymiarach 0,95x1,5m obramowanej profilem zamkniętym 40x40mm- ocynkowanym 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>