

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa stadionu sportowego w Rybnie - etap II  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 411/5 i 403 obręb Rybno  
INWESTOR : Gmina Rybno  
ADRES INWESTORA : ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Bartosz Zdanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 03.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boisko	ha		
		1836.0/10000	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
<b>2</b>		<b>Budowa boiska treningowego wraz z wyposażeniem</b>			
<b>2.1</b>		<b>Niwelacja terenu pod boisko treningowe</b>			
2 d.2.	KNR 2-01 0229-02 1 ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		800.000	m <sup>3</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
3 d.2.	KNR 2-01 0229-05 1 ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		800.000	m <sup>3</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
4 d.2.	KNR 2-01 0229-08 1 ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		800.000	m <sup>3</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
5 d.2.	KNR 2-01 0233-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		1836.000	m <sup>2</sup>	1 836.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 836.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Boisko treningowe do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Nawierzchnia z trawy naturalnej</b>			
6 d.2.	KNR 2-01 0126-01 2.1 ST D- 13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		54.0*34.0	m <sup>2</sup>	1 836.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 836.000</b>
7 d.2.	KNR 2-01 0126-02 2.1 ST D- 13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - potrącenia za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1.6	m <sup>2</sup>		
		1836.000	m <sup>2</sup>	1 836.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 836.000</b>
8 d.2.	KNR 2-21 0207-02 2.1 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		1836.0/10000	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
9 d.2.	KNR 2-21 0215-01 2.1 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.184	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
10 d.2.	KNR 2-21 0210-01 2.1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.184	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
11 d.2.	KNR 2-21 0210-02 2.1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	ha		
		0.184	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
12 d.2.	KNR 2-21 0401-02 2.1 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1836.000	m <sup>2</sup>	1 836.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 836.000</b>
13	KNR 2-21 d.2. 0209-01 2.1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.184	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
14	KNR 2-21 d.2. 0209-02 2.1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1	ha		
		0.184	ha	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
15	KNR 2-21 d.2. 0702-06 2.1 ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		1836.000	m <sup>2</sup>	1 836.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 836.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Obrzeża, ławy</b>			
<b>2</b>					
16	KNR 2-31 d.2. 0401-03 2.2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(54.0+34.0)*2	m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		176.0*(0.14*0.28)	m <sup>3</sup>	6.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.899</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0407-04 2.2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		176.000	m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
19	KNNR 1 d.2. 0221-06 2.2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		176.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
20	KNNR 1 d.2. 0208-02 2.2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		15.840	m <sup>3</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
<b>2.3</b>		<b>Piłkochwył boiska treningowego</b>			
21	KNR 2-01 d.2. 0312-10 ana- 3 logia ST D- 10.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.1 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
		41.000	dół.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
22	KNNR 2 d.2. 1201-01 3 ST D- 10.02.00	Podkłady betonowe	m <sup>3</sup>		
		41.0*0.4*0.4*0.1	m <sup>3</sup>	0.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.656</b>
23	KNR 2-02 d.2. 0290-03 3 ST D- 10.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp - pręty gładkie	t		
		272.90/1000	t	0.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.273</b>
24	KNNR 2 d.2. 0107-02 3 ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		41.0*0.4*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	6.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
25	KNR-W 2-02	Otwory na gniazda słupków piłkochwyków	szt.		
d.2.	0252-04				
3	ST D-				
	10.02.00	41.000	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
26	KNNR 6	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe	szt.		
d.2.	0702-01 ana-				
3	logia				
	ST D-				
	10.02.00	41.000	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
27	KNNR 6	Osadzenie słupków do piłkochwyków - skratowania	szt.		
d.2.	0702-01 ana-				
3	logia				
	ST D-				
	10.02.00	12.000	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNNR 6	Mocowanie poprzeczki podporowej	szt.		
d.2.	0702-01 ana-				
3	logia				
	ST D-				
	10.02.00	20.000	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29	Kalkulacja	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	własna				
3	ST D-				
	10.02.00	(27.0*5.0)+(54.5*5.0)+(39.0*5.0)	m <sup>2</sup>	602.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.500</b>
30	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.2.	0611-05				
3		27.0+54.5+39.0	m	120.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.500</b>
31	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2.	0614-02				
3		5*4.000	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Wyposażenie</b>			
32	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m <sup>3</sup>		
d.2.	0308-01				
4	ST D-				
	06.01.00	0.640	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
33	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2.	0309-03				
4	ST D-				
	10.01.00	4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5 x 2 m	szt.		
d.2.	0310-07				
4	ST D-				
	10.01.00	2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>