

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I REMONT BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO W RADZIMOWIE GÓRNYM w ramach zadania: MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO-SANITARNYM W RADZIMOWIE GÓRNYM</b>					
<b>1</b>		<b>ETAP I- BOISKO GŁÓWNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze (pomiarowe)</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0114-02	0.90	ha	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.1	0109-02	485/10000	ha	0.05	
		analogia		<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.1	0103-05	11	szt.	11.00	
		analogia		<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-03	485	m <sup>2</sup>	485.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-01	110*1.25+30*6*2+30*1.5	m <sup>2</sup>	542.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.50</b>
6	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.		
d.1.2	0810-02	120	szt.	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
7	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-02	30*1*0.3+12*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-01	poz.7	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Płyta boiska głównego</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Drenaż</b>			
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0126-01	7400	m <sup>2</sup>	7400.00	
		.1		<b>RAZEM</b>	<b>7400.00</b>
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0126-02	7400	m <sup>2</sup>	7400.00	
		.1		<b>RAZEM</b>	<b>7400.00</b>
11	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0123-01	PODŁOŻE PŁYTY BOISKA W OBREMBIE PROJEKTOWANYCH NASYPÓW	m <sup>2</sup>	3700.00	
		.1		<b>RAZEM</b>	<b>3700.00</b>
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie podgarniętego humusu na hałdzie poza obrysem płyty boiska	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0235-01	7400*0.2	m <sup>3</sup>	1480.00	
		.1		<b>RAZEM</b>	<b>1480.00</b>
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0218-02	304	m <sup>3</sup>	304.00	
		.1		<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
14	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0610-02	304	m <sup>3</sup>	304.00	
		.1		<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3 .1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1850	m <sup>3</sup>	1850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.00</b>
16 d.1.3 .1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1850	m <sup>3</sup>	1850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.00</b>
17 d.1.3 .1	KNR 2-01 0229-05	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>		
		1850/2	m <sup>3</sup>	925.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>925.00</b>
18 d.1.3 .1	KNR 2-01 0229-08	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>		
		1850/2	m <sup>3</sup>	925.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>925.00</b>
19 d.1.3 .1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie (Z ZACHOWANIEM SPADKU KOPERTOWEGO LUB JEDNOSTRONNEGO) i zagęszczanie podłoża	m <sup>3</sup>		
		1850	m <sup>3</sup>	1850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.00</b>
20 d.1.3 .1	KNR 2-01 0237-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1850	m <sup>3</sup>	1850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.00</b>
1.3.2		<b>Warstwa filtracyjna płyty boiska- WARSTWA FILTRACYJNA Z MIESZANKI PIASKOWO - ŻWIROWEJ O GRUB. WARSTWY 10 CM, W TYM : PIASEK PŁUKANY O FRAKCJI 0,5-2MM W ILOŚCI 60%, ŻWIR PŁUKANY O FRAKCJI 2-16MM W ILOŚCI 40%</b>			
21 d.1.3 .2	KNR 2-23 0201-02	Rozścielenie mieszanki piaskowo-żwirowej o gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		7400	m <sup>2</sup>	7400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7400.00</b>
22 d.1.3 .2	KNR 2-23 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr.warstwy do kol.02 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		7400	m <sup>2</sup>	7400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7400.00</b>
23 d.1.3 .2	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczanie warstwy filtracyjnej	ha		
		7400/10000	ha	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
1.3.3		<b>Warstwa vegetacyjna płyty boiska WYKONANIE WARSTWY WEGETACYJNEJ TRAWNIKA Z MIESZANKI WIERZCHNIEJ GLEBY- URODZAJKI (20%), PIASKU PŁUKANEGO 0-2MM (75%), I TORFU (5%) JEDNORODNIE WYMIESZANE. ŁĄCZNA GRUBOŚĆ WARSTWY 15 CM WRAZ Z DODATKOWĄ DAWKĄ NAWOZU WOLNO- DZIAŁAJĄCEGO W ILOŚCI 25G/M2, KTÓRĄ NALEŻY WYPROFILOWAĆ Z ZACHOWANIEM SPADKU KOPER- TOWEGO.  - ZASIANIE NASION TRAW ZA POMOCĄ MASZYNY (DWUKIERUNKOWO) W ILOŚCI OK. 25-27G/mkw NA GŁĘ- BOKOŚĆ OK. 2 cm. DOBRANIE GĘSTOŚCI ZASIEWU POWINNO BYĆ PROFESJONALNIE DOBRANE W ZA- LEŻNOŚCI OD MIEJSCA, TEMPERATURY, OPADÓW I WARTOŚCI PH WARSTWY WIERZCHNIEJ. WŁAŚCIWA PIELĘGNACJA TRAWNIKA W OKRESIE JEGO WZROSTU I UKORZENIENIA SIĘ, JAK RÓWNIEŻ W RAZIE PO- TRZEBY JEGO NAWOŻENIE</b>			
24 d.1.3 .3	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniami o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		7400/10000	ha	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
25 d.1.3 .3	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		7400/10000	ha	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.3 .3	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		7400/10000	ha	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
27 d.1.3 .3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
		7400	m <sup>2</sup>	7400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7400.00</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych-</b>			
28 d.1.3 .4	KNR 2-23 0309-08	Osadzenie elementów montażowych w gotowych gniazdach	kpl.		
		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PO WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH	kpl.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29 d.1.3 .4	KNR 2-23 0310-04	Montaż urządzenia na fundamencie betonowym z połączeniem elementów na śruby konstrukcyjne.	szt.		
		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PO WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH	szt.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
30 d.1.3 .5		Oznaczenie pola gry- wykonanie linii boiska piłki nożnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Ogrodzenie zewnętrzne- brama wjazdowa i furtka wejściowa</b>			
31 d.1.3 .6	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		ROBOTY ZIEMNE-ODKOPANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ	m <sup>3</sup>	0.80	
		0.53*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
32 d.1.3 .6	KNR 2-02 1807-03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 d.1.3 .6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B 25/30 W8 F150 o obj.0.3 m3	m <sup>3</sup>		
		3*0.5*0.5*0.7	m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
34 d.1.3 .6	KNR 2-02 1807-07	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
35 d.1.3 .6	KNR 2-02 1808-01	Brama wjazdowa z furtką na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.1.3 .6	KNR 2-02 1808-06	Furtka na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.1.3 .6	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z dostawy z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.31-poz.33	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
<b>1.3.7</b>		<b>Bariera separacyjna płyty boiska</b>			
38 d.1.3 .7	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		ROBOTY ZIEMNE-ODKOPANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ	m <sup>3</sup>	41.04	
		27.36*1.5			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.04</b>
39	KNR 2-23 d.1.3 .7	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki gotowe z profilu okrągłego zamkniętego bez wypełnienia	m		
		114	m	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
40	KNR 2-23 d.1.3 .7	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B 25/30 W8 F150	m <sup>3</sup>		
		(114/3)*0.6*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	10.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.94</b>
41	KNR-W 4-01 d.1.3 .7	Zasypanie wykopów piaskiem z dostawy z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.38-poz.40	m <sup>3</sup>	30.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.10</b>
<b>1.3.8</b>		<b>Piłkochwyty i bramki do piłki nożnej</b>			
42	KNR-W 2-01 d.1.3 .8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13.38*1.5	m <sup>3</sup>	20.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.07</b>
43	KNR 2-23 d.1.3 .8	Osadzenie elementów montażowych w gotowych gniazdach	kpl.		
		BRAMKA PIŁKARSKA BOISKA GŁÓWNEGO			
		4	kpl.	4.00	
		PIŁKOCHWYTY h=8,0[m]			
		28	kpl.	28.00	
		PIŁKOCHWYTY h=4,0[m]			
		59	kpl.	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
44	KNR 2-23 d.1.3 .8	Zakup,dostawa i montaż- PIŁKOCHWYT WYS. 8m	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	KNR 2-23 d.1.3 .8	Zakup,dostawa i montaż- PIŁKOCHWYT WYS. 4m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 2-23 d.1.3 .8	Zakup i dostawa- Bramka piłkarska BOISKA GŁÓWNEGO	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR-W 4-01 d.1.3 .8	Zasypanie wykopów piaskiem z dostawy z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.42-13.38	m <sup>3</sup>	6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>