

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

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1.3 .1	0228-05 Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1850	m ³ m ³	1850.00	
				RAZEM	1850.00
16	KNR 2-01 d.1.3 .1	0229-02 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1850	m ³ m ³	1850.00	
				RAZEM	1850.00
17	KNR 2-01 d.1.3 .1	0229-05 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1850/2	m ³ m ³	925.00	
				RAZEM	925.00
18	KNR 2-01 d.1.3 .1	0229-08 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 1850/2	m ³ m ³	925.00	
				RAZEM	925.00
19	KNR 2-01 d.1.3 .1	0235-01 Formowanie (Z ZACHOWANIEM SPADKU KOPERTOWEGO LUB JEDNOSTRONNEGO) i zagęszczanie podłoża 1850	m ³ m ³	1850.00	
				RAZEM	1850.00
20	KNR 2-01 d.1.3 .1	0237-04 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV 1850	m ³ m ³	1850.00	
				RAZEM	1850.00
1.3.2		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%			
21	KNR 2-23 d.1.3 .2	0201-02 Rozścielenie mieszanki piaskowo-żwirowej o gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 7400	m ² m ²	7400.00	
				RAZEM	7400.00
22	KNR 2-23 d.1.3 .2	0201-03 Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr.warstwy do kol.02 Krotność = 5 7400	m ² m ²	7400.00	
				RAZEM	7400.00
23	KNR 2-23 d.1.3 .2	0208-02 Zagęszczanie warstwy filtracyjnej 7400/10000	ha ha	0.74	
				RAZEM	0.74
1.3.3		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 - ZASIANIE NASION TRAW ZA POMOCĄ MASZYNY (DWUKIERUNKOWO) W ILOŚCI OK. 25-27G/mkw NA GŁĘBOKOŚĆ OK. 2 cm. DOBRANIE GĘSTOŚCI ZASIEWU POWINNO BYĆ PROFESJONALNIE DOBRANE W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA, TEMPERATURY, OPADÓW I WARTOŚCI PH WARSTWY WIERZCHNIEJ. WŁAŚCIWA PIELĘGNACJA TRAWNIKA W OKRESIE JEGO WZROSTU I UKORZENIENIA SIĘ, JAK RÓWNIEŻ W RAZIE POTRZEBY JEGO NAWOŻENIE			
24	KNR 2-23 d.1.3 .3	0206-05 Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 7400/10000	ha ha	0.74	
				RAZEM	0.74
25	KNR 2-23 d.1.3 .3	0207-04 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów 7400/10000	ha ha	0.74	
				RAZEM	0.74

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-23 d.1.3 0208-02 .3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 7400/10000	ha ha	0.74	
				RAZEM	0.74
27	KNR 2-23 d.1.3 0209-02 .3	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 7400	m ² m ²	7400.00	
				RAZEM	7400.00
1.3.4		Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych-			
28	KNR 2-23 d.1.3 0309-08 .4	Osadzenie elementów montażowych w gotowych gniazdach DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PO WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH 2	kpl kpi	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-23 d.1.3 0310-04 .4	Montaż urządzenia na fundamencie betonowym z połączeniem elementów na śruby konstrukcyjne. DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PO WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.5		Roboty uzupełniające			
30	d.1.3 .5	Oznaczenie pola gry- wykonanie linii boiska piłki nożnej 1	kpi kpi	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.6		Piłkochwyty i bramki do piłki nożnej			
31 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³ m ³	8.33	
				RAZEM	20.07
32 d.1.3 .6	KNR 2-23 0309-08	Osadzenie elementów montażowych w gotowych gniazdach BRAMKA PIŁKARSKA BOISKA GŁÓWNEGO 4 PIŁKOCHWYTY h=6,0[m] 28	kpl kpl kpl	4.00 28.00	
				RAZEM	91.00
33 d.1.3 .6	KNR 2-23 0307-03	Zakup,dostawa i montaż- PIŁKOCHWYT WYS. 6m 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1.3	KNR 2-23 0307-03	Zakup i dostawa- Bramka piłkarska BOISKA GŁÓWNEGO 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z dostawy z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. II II 8,33	m ³ m ³	8.33	
				RAZEM	6.69