
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SOS RYDZYNA
ADRES INWESTYCJI : Rydzyna, pl. Zamkowy 2, działka nr 251/12, 251/4
INWESTOR : SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO WYCHOWAWCZY W RYDZYNIE
BRANŻA : BUDOWLANA I SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Jakub Rzeźniczak
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
07.07.2010

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont boiska piłkarskiego i bieżni lekkoatletycznej.

Rozbiórka istniejącej bieżni gruzo-żużlowej w miejscach kolizji z nową bieżnią.

Montaż automatycznego systemu nawadniającego - 35 średniozakresowych zraszaczy wynurzanych o promieniu pracy 18-20m lonych na 7 sekcji zasilanych za pośrednictwem elektrozaworów hydraulicznych 1,5 cala. Instalacja sterowana wyposażona być musi w czujnik opadu i sterownik.

Nawierzchnię boiska o powierzchni 7770,00m² wykonać siewem przy zastosowaniu specjalnej mieszanki traw przezczonej na tereny sportowe w ilości 2,8-3 kg/100m².

Nawierzchnię bieżni 7,32x120,00m i rozbiegu 1,50*13,20m do skoków wykonać należy w technologii typu natrysk na warstwie elastycznej typu ET i podbudowie z kamienia kruszonego.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórka bieżni gruzowo-żuźlowej w miejscu kolizji z projektowaną bieżnią	1	2
2	Boisko do piłki nożnej	3	12
3	Wypośażenie boiska do piłki nożnej	13	15
4	Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej	16	25
5	Wypośażenie bieżni	26	30
6	System nawadniania	31	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka bieżni gruzowo-żużlowej w miejscu kolizji z projektowaną bieżnią			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu i żużla o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03 analogia przyjęto	1000,00	m ²	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
2		Wywóz gruzu i żużla do miejsca składowania wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.1*0,15	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
2		Boisko do piłki nożnej			
3	KNP 01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m ²		
d.2	1316-02.01	7770,00	m ²	7 770,000	
				RAZEM	7 770,000
4	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu I-II	ha		
d.2	0207-06	7770,00/10000	ha	0,777	
				RAZEM	0,777
5	KNR 4-01	Wyrównanie terenu, ze ścięciem wypukłości w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0101-05	7770,00	m ²	7 770,000	
				RAZEM	7 770,000
6		Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
d.2	kalk. własna	7770,00*0,05	m ³	388,500	
				RAZEM	388,500
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-03	7770,00*0,05	m ³	388,500	
				RAZEM	388,500
8	KNR 2-21	Głęboszowanie mechaniczne , kat. gruntu I-II	ha		
d.2	0207-06 analogia	7770,00/10000	ha	0,777	
				RAZEM	0,777
9	KNR 2-21	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 12-15cm	ha		
d.2	0206-01 analogia	7770,00/10000	ha	0,777	
				RAZEM	0,777
10	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0101-08 analogia	7770,00	m ²	7 770,000	
				RAZEM	7 770,000
11	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych	ha		
d.2	0207-01	7770,00/10000	ha	0,777	
				RAZEM	0,777
12	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion	m ²		
d.2	0209-03	po wysiewie humusem wraz z wałowaniem	m ²	7 770,000	
		7770,00		RAZEM	7 770,000
3		Wyposażenie boiska do piłki nożnej			
13		Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej o wymiarach 2,44x7,32m wraz z tulejami, fundamentami i pracami ziemnymi	szt		
d.3	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Dostawa i montaż bramek aluminiowych o wymiarach 2,00x5,00m	szt		
d.3	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Dostawa i montaż bramek aluminiowych o wymiarach 2,00x3,00m	szt		
d.3	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej			
16	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0228-05 przyjęto	0,30*250,00	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
17		Wywóz gruntu do miejsca składowania wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.4	kalk. własna	poz.16	m ³	75,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75,000
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0,28*0,35-0,08*0,25)*(120,00*2+7,32*2-1,50*2+13,20*4)	m ³	23,746	
				RAZEM	23,746
19	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120,00*2+7,32*2-1,50*2+13,20*4	m	304,440	
				RAZEM	304,440
20	KNR 2-31 d.4 0104-03	Warstwa osączająca z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grub. po zag.	m ²		
		10 cm	m ²	918,000	
		918,00		RAZEM	918,000
21	KNR 2-31 d.4 0204-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5 do 63 mm - grub. po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		918,00	m ²	918,000	
				RAZEM	918,000
22	KNR 2-31 d.4 0204-02	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego frakcji 31,5 do 63 mm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	-918,000	
		-918,00		RAZEM	-918,000
23	KNR 2-31 d.4 0204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub. po zagęszczeniu - 10 cm	m ²		
		918,00	m ²	918,000	
				RAZEM	918,000
24	KNR 2-31 d.4 0204-04	Minus 5 mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	-918,000	
		-918,00		RAZEM	-918,000
25	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej: - nawierzchnia poliuretanowa natrysk EPDM gr 3mm - nawierzchnia poliuretanowa SBR gr 10mm - warstwa elastyczna ET gr 3,5cm - wykonanie linii	m ²		
		918,00	m ²	918,000	
				RAZEM	918,000
5		Wyposażenie bieżni			
26	KNR 2-01 d.5 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr. I-II)	m ³		
		0,30*3,10*9,10	m ³	8,463	
				RAZEM	8,463
27	kalk. własna	Wywóz gruntu do miejsca składowania wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.26	m ³	8,463	
				RAZEM	8,463
28	KNR 4-01 d.5 0801-01 analogia	Ułożenie cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		3,10*9,10	m ²	28,210	
				RAZEM	28,210
29	kalk. własna	Zestaw do trójskoku i skoku w dal: - próg - skrzynia z desek dębowych gr 4cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Wypełnienie skrzyni piaskiem płukanym lub kwarcowym o frakcji 0-2mm (grubość warstwy min 50cm)	m ³		
		0,50*3,00*9,00	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
6		System nawadniania			
31	KNR 2-01 d.6 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		2,00*3,14*1,50*1,50	m ³	14,130	
				RAZEM	14,130
32	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2,00*3,14*1,50*1,50	m ³	14,130	
		-2,00*3,14*0,50*0,50	m ³	-1,570	
				RAZEM	12,560
33	kalk. własna	Wywóz gruntu do miejsca składowania wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.31- poz.32	m ³	1,570	
				RAZEM	1,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-18 d.6 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-18 d.6 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-18 d.6 0804-04 analogia	Wcinka w istniejące rurociągi - montaż opaski Haku 1	wcin. wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.6 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.6 0130-05	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.6 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	kalk. własna	System nawadniający: - 35 średniozakresowych zraszaczy wynurzanych o promieniu pracy 18-20m podzielonych na 7 sekcji zasilanych za pośrednictwem elektrozaworów hydraulicznych 1,5 cala - Zastosowane zraszacze muszą posiadać dopuszczenie do stosowania na boiskach piłkarskich. - Instalacja sterowana wyposażona w czujnik opadu i sterownik kompatybilny z zastosowanymi elektrozaworami i pracować na napięciu bezpiecznym 26,5V - Rurociągi zasilające z rur PE PN 10 fi 90 i fi 63 - Prace ziemne niezbędne do wykonania instalacji 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000