
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 I
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
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska, bieźnie	ha		
		(10351.0+1793.0)/10000	ha	1.214	
				RAZEM	1.214
2		Demontaż istniejącego sprzętu sportowego i elementów małej architektury			
2 d.2	Kalkulacja własna ST D- 01.03.00	Rozebranie istniejącego ogrodzenia bieżni wys. 1,1 m z wywozem i utylizacją	m		
		428.000	m	428.000	
				RAZEM	428.000
3 d.2	Kalkulacja własna ST D- 01.03.00	Demontaż zadaszenia z ławkami dla zawodników	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Niwelacja terenu przy arenie			
4 d.3	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		2.000	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Przebudowa istniejącego wodociągu			
4.1		Demontaż punktów czerpalnych			
5 d.4.	KNR 4-02 0130-02 ana- 1 logia ST D- 01.03.00	Demontaż punktów czerpalnych o śr. 90 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.4.	KNR 0-31 0116-03 ana- 1 logia ST D- 13.00.00	Zaślepienie wpięcia do wodociągu	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		Budowa punktów czerpalnych			
7 d.4.	KNNR 1 0212-02 2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III; wykopy pod studnie	m ³		
		17.200	m ³	17.200	
				RAZEM	17.200
8 d.4.	KNR 2-01 0321-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		8.600	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
9 d.4.	KNR 4-05I 0401-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm; podsypka pod studnie	m ²		
		8.000	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.4.	KNNR 4 1413-01 2 ST D- 13.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2.000	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.4.	KNNR 4 1413-02 2 ST D- 13.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.; potracenie za 1 m Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		2.000	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.4.	KNNR 4 0122-01 2 ST D- 13.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.4. 0140-03 2 ST D- 13.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 2-15 d.4. 0115-01 ana- 2 logia ST D- 13.00.00	Montaż kran stalowy, chromowany, wyposażony w szybkozłączke	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 1 d.4. 0317-01 2 ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		12.000	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 1 d.4. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		5.200	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
17	KNNR 1 d.4. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		5.200	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
5		Budowa bieżni i boiska głównego wraz z wyposażeniem			
5.1		Boisko do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej			
18	KNNR 2-01 d.5. 0126-01 1 ST D- 13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		10351.000	m ²	10 351.000	
				RAZEM	10 351.000
19	KNNR 2-01 d.5. 0126-02 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 ²		
		10351.000	m ²	10 351.000	
				RAZEM	10 351.000
20	KNNR 1 d.5. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - przewóz gruntu w miejsce przyszłego boiska treningowego 724.570	m ³		
			m ³	724.570	
				RAZEM	724.570
21	KNNR 2-21 d.5. 0207-02 1 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		10351.0/10000	ha	1.035	
				RAZEM	1.035
22	KNNR 2-21 d.5. 0215-01 1 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		10351.0/10000	ha	1.035	
				RAZEM	1.035
23	KNNR 2-21 d.5. 0210-01 1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		1.035	ha	1.035	
				RAZEM	1.035
24	KNNR 2-21 d.5. 0210-02 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		
		1.035	ha	1.035	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.035
25	KNR 2-21 d.5. 0401-02 1 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		10351.000	m ²	10 351.000	
				RAZEM	10 351.000
26	KNR 2-21 d.5. 0209-01 1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		1.035	ha	1.035	
				RAZEM	1.035
27	KNR 2-21 d.5. 0209-02 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		
		1.035	ha	1.035	
				RAZEM	1.035
28	KNR 2-21 d.5. 0702-06 1 ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		10351.000	m ²	10 351.000	
				RAZEM	10 351.000
5.2		Bieżnia			
5.2.1		Podbudowa			
29	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2.1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod bieżnię	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
30	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2.1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 7 cm Krotność = 1.4	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
31	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2.1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
32	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2.1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
33	KNR 2 d.5. 0604-02 analogia 2.1 ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
34	KNR 2-23 d.5. 0110-01 2.1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 0-63,5 mm	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
35	KNR 2-23 d.5. 0110-02 2.1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 5 cm Krotność = -5	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
36	KNR 2-23 d.5. 0104-03 2.1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m ²		
		1793.000	m ²	1 793.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 793.000
37	KNR 2-23 d.5. 0104-04 2.1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potarcia za każdy 1 cm; za 3 cm Krotność = -3 1793.000	m ² m ²	 1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
38	KNNR 1 d.5. 0221-06 2.1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 1793.0*0.27	m ³ m ³	 484.110	
				RAZEM	484.110
39	KNNR 1 d.5. 0208-02 2.1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 484.110	m ³ m ³	 484.110	
				RAZEM	484.110
5.2.		Obrzeża, ławy			
2					
40	KNR 2-31 d.5. 0401-03 2.2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 834.000	m m	 834.000	
				RAZEM	834.000
41	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2.2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.14*0.28)*834.0	m ³ m ³	 32.693	
				RAZEM	32.693
42	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2.2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 834.000	m m	 834.000	
				RAZEM	834.000
43	KNNR 1 d.5. 0221-06 2.2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 834.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 75.060	
				RAZEM	75.060
44	KNNR 1 d.5. 0208-02 2.2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 75.060	m ³ m ³	 75.060	
				RAZEM	75.060
5.2.		Nawierzchnia poliuretanowa			
3					
45	Analiza włas- d.5. na 2.3 ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm 1793.000	m ² m ²	 1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
46	Analiza włas- d.5. na 2.3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami 1793.000	m ² m ²	 1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
5.3		Zeskok do skoku w dal i trójskoku			
47	KNR 2-31 d.5. 0101-01 3 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 9.0*3.6	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
48	KNR 2-31 d.5. 0101-02 3 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 30 cm Krotność = 6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.400	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
49	KNR 2-31 d.5. 0103-04 3 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		32.400	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
50	KNNR 1 d.5. 0303-02 3 ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego	m ³		
		1*1*0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
51	KNR 2-31 d.5. 0104-01 ana- 3 logia ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1*1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-31 d.5. 0114-02 3 ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm Krotność = 40	m ²		
		1.000	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-31 d.5. 0104-07 3 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		32.400	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
54	KNR 2-23 d.5. 0110-01 3 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63, 5mm	m ²		
		32.400	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
55	Kalkulacja d.5. własna 3 ST D- 03.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dół piaskiem rzecznym płukany - gr. warstwy 25 cm	m ³		
		32.400*0.25	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
56	KNNR 1 d.5. 0221-06 3 ST D- 01.04.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		32.400*0.5+0.5	m ³	16.700	
				RAZEM	16.700
57	KNNR 1 d.5. 0208-02 3 ST D- 01.04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		16.700	m ³	16.700	
				RAZEM	16.700
58	KNR 2-31 d.5. 0401-03 3 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(9.0+3.6)*2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
59	KNR 2-31 d.5. 0402-04 3 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		25.20*(0.14*0.28)	m ³	0.988	
				RAZEM	0.988
60	KNR 2-31 d.5. 0407-04 3 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		25.200	m	25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-23 d.5. 0304-03 ana- 3 logia + KNR 4-01 0627-03 ST D- 10.01.00	Wykonanie obrzeży drewnianych z desek grubości 40 mm zeskokni do skoków wraz z dwukrotną impregnacją grzybobójczą desek metodą smarowania preparatami solowymi 25.20*0.15	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
62	Kalkulacja d.5. własna 3 ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Rzutnia do pchnięcia kulą			
63	KNR 2-31 d.5. 0101-01 4 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3.14*1.07*1.07+0.3	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
64	KNR 2-31 d.5. 0101-02 4 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - potrącenie za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.6 3.895	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
65	KNR 2-31 d.5. 0103-02 4 ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.895	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
66	KNR 2-31 d.5. 0109-03 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; beton B7,5 3.895	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
67	KNR 2-31 d.5. 0109-04 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji, beton B7,5 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2 3.895	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
68	KNR 2-31 d.5. 0308-03 4	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 3.14*1.07*1.07	m ² m ²	 3.595	
				RAZEM	3.595
69	KNR 2-31 d.5. 0308-04 4	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; za 3 cm Krotność = -3 3.595	m ² m ²	 3.595	
				RAZEM	3.595
70	KNNR 1 d.5. 0221-06 4 ST D- 01.04.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III 3.895*0.12	m ³ m ³	 0.467	
				RAZEM	0.467
71	KNNR 1 d.5. 0208-02 4 ST D- 01.04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 0.467	m ³ m ³	 0.467	
				RAZEM	0.467
72	KNR 2-23 d.5. 0307-03 4 ST D- 10.01.00	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-23 d.5. 0305-04 4 ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą 1.000	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
5.5		Wyposażenie w sprzęt sportowy i elementy małej architektury			
74	KNR 2-23 d.5. 0308-01 5 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m ³		
		0.640	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
75	KNR 2-23 d.5. 0309-03 5 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-23 d.5. 0310-07 5 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 7,32 x 2,44 m	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	Kalkulacja d.5. własna 5 ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wiaty stadionowej 8-osobowej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-23 d.5. 0306-01 ana- 5 logia ST D- 10.01.00	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-23 d.5. 0305-03 5 ST D- 10.01.00	Montaż progów do skoku w dal	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.6		Instalacja bramy serwisowej w istniejącym ogrodzeniu			
80	Kalkulacja d.5. własna 6 ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 5,0 x 1,80 m w istniejącym ogrodzeniu. Brama zgodnie z PT	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000