

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : STAROŻREBY, pow. PŁOCK
INWESTOR : GMINA STAROŻREBY
ADRES INWESTORA : STAROŻREBY
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA : 06.05.2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ I WIELOFUNKCYJNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	10121-02	2751,066/10000	ha	0,275	
				RAZEM	0,275
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	10101-01	<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	1 860,000	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²	613,100	
				RAZEM	2 473,100
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	10101-02	Krotność = 4	m ²	1 860,000	
		<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	613,100	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²		
				RAZEM	2 473,100
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego kamiennego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1	10114-01	<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	1 860,000	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²	613,100	
				RAZEM	2 473,100
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	10114-03	<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	1 860,000	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²	613,100	
				RAZEM	2 473,100
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	10114-04	Krotność = 2	m ²	1 860,000	
		<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	613,100	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²		
				RAZEM	2 473,100
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm wyrównująca z miału kamiennego frakcji 0-4 mm	m ²		
d.1	10114-07	<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	1 860,000	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²	613,100	
				RAZEM	2 473,100
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. wyrównująca z miału kamiennego frakcji 0-4 mm	m ²		
d.1	10114-08	Krotność = -4	m ²	1 860,000	
		<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	613,100	
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²		
				RAZEM	2 473,100
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	10401-02	(82,975+32,25)*2+32,25-3,35+82,975	m	342,325	
				RAZEM	342,325
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-10	m ³		
d.1	10402-04	(0,25*0,20+0,10*0,10)*(82,975+32,25)*2	m ³	13,827	
		(0,20*0,20+0,05*0,05)*(32,25-3,35+82,975)	m ³	4,755	
				RAZEM	18,582
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	10403-05	(82,975+32,25)*2+32,25-3,35+82,975+124,50	m	466,825	
				RAZEM	466,825
12	analiza indywidualna	Ułożenie sztucznej trawy wys. 40-50 mm o gęstości 25000 włókien/m2 z malowaniem linii na granulacie EPDM	m ²		
		<Boisko do piłki nożnej> 1860,0	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
13	analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej z podbudową ze ściery gumowego i granulatu ze żwirem kwarcowym i lepiszczem poliuretanowym, z malowaniem linii	m ²		
		<Boisko wielofunkcyjne> 613,10	m ²	613,100	
				RAZEM	613,100
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	10211-03	2473,10*0,40	m ³	989,240	
				RAZEM	989,240
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	10214-04	Krotność = 8	m ³	989,240	
		989,24			
				RAZEM	989,240
2 PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.21803-02	Demontaż ogrodzenia z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - wsp. 0,70 do R	m		
		83,0	m	83,000	
				RAZEM	83,000
17	KNR 4-01 d.20212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		83,0*0,90*0,20	m ³	14,940	
				RAZEM	14,940
18	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		83,0*0,90*0,20	m ³	14,940	
				RAZEM	14,940
19	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km	m ³		
		Krotnosc = 4	m ³	14,940	
		83,0*0,90*0,20	m ³		
				RAZEM	14,940
20	KNR 2-01 d.20310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		<Pod słupy bram i furtek> 0,60*0,60*1,0*2+0,50*0,50*1,0*3+0,40*0,40*1,0	m ³	1,630	
		<Pod słupy piłkochwyty> 0,70*0,70*1,0*14	m ³	6,860	
		<Pod słupy ogrodzenia> 0,80*0,80*1,0*(12+27*2+14)	m ³	51,200	
		<Pod słupy siatkówki> 0,50*0,50*1,0*2	m ³	0,500	
		<Pod bramki> 0,50*0,50*1,0*4	m ³	1,000	
		<Pod kosze> 1,0*1,0*1,0*2	m ³	2,000	
				RAZEM	63,190
21	KNR 2 d.20106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B-15	m ³		
		<Pod słupy bram i furtek> 0,60*0,60*1,0*2+0,50*0,50*1,0*3+0,40*0,40*1,0	m ³	1,630	
		<Pod słupy piłkochwyty> 0,70*0,70*1,0*14	m ³	6,860	
		<Pod słupy siatkówki> 0,50*0,50*1,0*2	m ³	0,500	
		<Pod bramki> 0,50*0,50*1,0*4	m ³	1,000	
		<Pod kosze> 1,0*1,0*1,0*2	m ³	2,000	
				RAZEM	11,990
22	KNR 2-02 d.20208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - beton B-15	m ³		
		<Pod słupy ogrodzenia> 0,35*0,35*1,0*(12+27*2+14)	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
23	KNR 2-01 d.20320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		51,20-9,80	m ³	41,400	
				RAZEM	41,400
24	KNR 2-01 d.20301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) w ziemi uprzednio odspojonej	m ³		
		63,19-51,20+9,80	m ³	21,790	
				RAZEM	21,790
25	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotnosc = 8	m ³	21,790	
		21,79		RAZEM	21,790
26	d.2analiza indywidualna	Montaż piłkochwyty wysokości 8,0 z siatki powlekanej tw. szt. o oczkach 30x30 mm na słupkach stalowych z rury fi 101,6x5 mm w gruncie w gotowych wykopach	m		
		4,50*6*2	m	54,000	
				RAZEM	54,000
27	d.2analiza indywidualna	Ogrodzenie wysokości 4,0 z siatki ocynkowanej powlekanej tw. szt. o oczkach 35x35 mm na słupkach stalowych z rury fi 60 pokrytym lakierem poliesterowym (RAL 6005) na gotowych fundamentach	m		
		(82,975+35,80)*2-2,75	m	234,800	
				RAZEM	234,800
28	d.2analiza indywidualna	Brama dwupoziomowa wys. 3,90, szer. 3,29 m ze słupami stalowymi	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.2analiza indywidualna	Furtki wys. 2.0 m szer. 1,20 m ze słupami stalowymi	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
30	KNR 2-01 d.30121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(490,0+452,0)/10000	ha	0,094	
				RAZEM	0,094
31	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		490,0+452,0	m ²	942,000	
				RAZEM	942,000
32	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 942,0	m ²		
			m ²	942,000	
				RAZEM	942,000
33	KNR 2-31 d.30401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 124,50	m		
			m	124,500	
				RAZEM	124,500
34	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-10 z oporem (0,25*0,20+0,10*0,10)*124,50	m ³		
			m ³	7,470	
				RAZEM	7,470
35	KNR 2-31 d.30104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 942,0	m ²		
			m ²	942,000	
				RAZEM	942,000
36	KNR 2-31 d.30104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 942,0	m ²		
			m ²	942,000	
				RAZEM	942,000
37	KNR 2-31 d.30403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 124,50	m		
			m	124,500	
				RAZEM	124,500
38	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 490,0	m ²		
			m ²	490,000	
				RAZEM	490,000
39	KNR 2-31 d.30511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 452,0	m ²		
			m ²	452,000	
				RAZEM	452,000
40	KNR 2-01 d.30211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 942,0*0,50	m ³		
			m ³	471,000	
				RAZEM	471,000
41	KNR 2-01 d.30214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 471,0	m ³		
			m ³	471,000	
				RAZEM	471,000
4 WYPOSAŻENIE					
42	d.4 wycena indywidualna	Dostawa bramek do piłki nożnej dł 5,0 m z siatkami	kpl		
		2,0	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
43	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia do piłki koszykowej	kpl		
		2,0	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
44	d.4 wycena indywidualna	Dostawa wyposażenia do piłki siatkowej (słupki + siatka)	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45	d.4 wycena indywidualna	Dostawa ławek bez oparcia	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
46	d.4 wycena indywidualna	Dostawa koszy na smieci	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5 BUDYNEK ZAPLECZA					
47	KNR 4-01 d.50313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 2,30*0,24*0,15*2+1,20*0,24*0,15	m ³		
			m ³	0,209	
				RAZEM	0,209

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.50313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych C 140 2,30*2+1,20	m		
			m	5,800	
				RAZEM	5,800
49	KNR 4-01 d.50329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [(0,56+0,36+0,22+0,70)*2,10+1,0*2,10]*0,24	m ³		
			m ³	1,431	
				RAZEM	1,431
50	KNR 4-01 d.50108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,431	m ³		
			m ³	1,431	
				RAZEM	1,431
51	KNR 4-01 d.50108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1,431	m ³		
			m ³	1,431	
				RAZEM	1,431
52	KNR 2-02 d.52003-02 analogia	Ścianki dział. z płyt OSB 12,5 mmna rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.je-dnowarstw.100-01 (3,77*2+1,60*2+1,15+0,12+1,98+1,10)*3,0 -0,90*2,0*3	m ²		
			m ²	45,270	
			m ²	-5,400	
				RAZEM	39,870
53	KNR 2-02 d.51016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3,0	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 4-01 d.50320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,0*2,10*5	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
55	KNR-W 2-02 d.51022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,0*5	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNR-W 2-02 d.51022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,0*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
57	KNR 2-02 d.51112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina antypoślizgowa Gamrat Rondo 42 5,40+5,70	m ²		
			m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
58	KNR 2-02 d.51112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina Gamrat Special 43 beżowa 20,27+6,72+10,62+10,15+5,17+4,90+5,17+10,33+3,44+6,92	m ²		
			m ²	83,690	
				RAZEM	83,690
59	KNR 2-02 d.51112-05 analogia	Wykładzina ścian rulonowa z PCV gr. 1,2 mm klejona do podłoża z płyt OSB - Gamrat Gracja jasno zielony <1> (1,50+0,24+1,70+0,12+1,60+2,0+0,24+6,39)*2*3,0-1,0*2,0*4-1,10*2,0-0,90*2,0*4+(1,0+2,0*2)*4*0,10+(1,10+2,0*2)*0,10+(0,90+2,0*2)*4*0,10 <3> (2,0+3,36)*2*3,0-1,0*2,0+(1,0+2,0*2)*0,10 <4> (1,53+1,72)*2*3,0-0,90*2,0-0,90*1,40+(0,90+2,0*2+0,90+1,40*2)*0,10 <5> (1,21+1,81)*2*3,0-0,90*2,0-1,50*1,40+(0,90+2,0*2+1,50+1,40*2)*0,10 <6> (1,40+1,83+1,60*2)*2*3,0-0,90*2,0*3-1,0*1,40+(0,90*3+2,0*3*2+1,0*1,40*2)*0,10 <7> (1,40+0,12+1,83+1,64)*2*3,0-0,90*2,0+(0,90+2,0*2)*0,10 <8> (1,40+0,12+1,83+1,50)*2*3,0-0,90*2,0-1,0*1,40+(0,90+2,0*2+1,0*1,40*2)*0,10 <9> (1,40+0,12+1,83+1,70)*2*3,0-0,90*2,0+(0,90+2,0*2)*0,10 <10> (1,15+2,08+1,60*2)*2*3,0-0,90*2,0*3-1,0*1,40+(0,90*3+2,0*2*3+1,0+1,40*2)*0,10 <11> (1,21+1,81+3,42)*2*3,0-0,90*2,0-1,50*1,40+(0,90*2,0*2+1,50+1,40*2)*0,10 <12> (1,15+1,98+1,10*2)*2*3,0-0,90*2,0*3+(0,90+2,0*2)*3*0,10 <13> (1,15+0,12+1,96+2,20)*2*3,0-1,0*2,0-0,90*1,40+(1,0+2,0*2+0,90+1,40*2)*0,10	m ²		
			m ²	69,810	
			m ²	30,660	
			m ²	17,300	
			m ²	15,140	
			m ²	33,530	
			m ²	28,630	
			m ²	26,670	
			m ²	28,990	
			m ²	33,630	
			m ²	35,530	
			m ²	28,050	
			m ²	30,190	
				RAZEM	378,130
60	KNR 2-02 d.51112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 11,10+83,69+378,13	m ²		
			m ²	472,920	
				RAZEM	472,920
61	KNR 4-01 d.51202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 5,40+5,70 20,27+6,72+10,62+10,15+5,17+4,90+5,17+10,33+3,44+6,92	m ²		
			m ²	11,100	
			m ²	83,690	
				RAZEM	94 790

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-01 d.51204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 5,40+5,70 20,27+6,72+10,62+10,15+5,17+4,90+5,17+10,33+3,44+6,92	m ² m ² m ²	 11,100 83,690	
				RAZEM	94,790
63	KNR 4-01 d.51204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,40+5,70 20,27+6,72+10,62+10,15+5,17+4,90+5,17+10,33+3,44+6,92	m ² m ² m ²	 11,100 83,690	
				RAZEM	94,790