
1 A Przedmiar - Zagospodarowanie terenu szkoła

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALĄ SPORTOWĄ, PRZEDSZKOLA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, ZESPOŁEM BOISK ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 269/19 i 269/20 obręb nr 3 Mierzyn, ul. Kolorowa/Długa
INWESTOR : Gmina Dobra,
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Stranz
DATA OPRACOWANIA : 06 09 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2845832.49 zł

Słownie: dwa miliony osiemset czterdzieści pięć tysięcy osiemset trzydzieści dwa i 49/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06 09 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UKSZTAŁTOWANIE TERENU	1	5
2	ZASYPANIE ZBIORNIKA RETENCYJNEGO	6	10
3	KOMUNIKACJA PIESZA	11	18
4	PLACE ZABAW	19	26
5	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	27	33
6	OGRODZENIE TERENU	34	37
7	OBIEKTY SPORTOWE - BOISKA BIEŻNIA SKOCZNIA	38	60
7.1	BOISKA	38	50
7.2	BIEŻNIA SKOCZNIA	51	60
8	WEJSCIA DO BUDYNKU	61	71
9	PRZYGOTOWANIE TERENU - WYKONANIE TRAWNIKÓW, NASADZENIA	72	80
10	MAŁA ARCHITEKTURA	81	87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.45	ha	0.450	
				RAZEM	0.450
2	KNR 2-01 d.1 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - Formowanie skarp 1556	m ³		
			m ³	1556.000	
				RAZEM	1556.000
3	KNR 2-01 d.1 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 1556	m ³		
			m ³	1556.000	
				RAZEM	1556.000
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1565	m ³		
			m ³	1565.000	
				RAZEM	1565.000
5	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1171	m ²		
			m ²	1171.000	
				RAZEM	1171.000
2		ZASYPANIE ZBIORNIKA RETENCYJNEGO			
6	KNR 2-01 d.2 0605-01 Analo- gia	Odpompowanie wody ze zbiornika retencyjnego 380	godz.		
			godz.	380.000	
				RAZEM	380.000
7	KNR 2-01 d.2 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 3737	m ³		
			m ³	3737.000	
				RAZEM	3737.000
8	KNR 2-01 d.2 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15 1384	m ³		
			m ³	1384.000	
				RAZEM	1384.000
9	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 2352	m ³		
			m ³	2352.000	
				RAZEM	2352.000
10	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa pospółki 2352	m ³		
			m ³	2352.000	
				RAZEM	2352.000
3		KOMUNIKACJA PIESZA			
11	KNR 2-01 d.3 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1581	m ³		
			m ³	1581.000	
				RAZEM	1581.000
12	KNR 2-01 d.3 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 1581	m ³		
			m ³	1581.000	
				RAZEM	1581.000
13	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 3162	m ²		
			m ²	3162.000	
				RAZEM	3162.000
14	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		3162	m ²	3162.000	
				RAZEM	3162.000
15	KNR 2-31 d.3 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 3162	m ²		
			m ²	3162.000	
				RAZEM	3162.000
16	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3162	m ²		
			m ²	3162.000	
				RAZEM	3162.000
17	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 6315	m		
			m	6315.000	
				RAZEM	6315.000
18	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 3162	m ²		
			m ²	3162.000	
				RAZEM	3162.000
4		PLACE ZABAW			
19	KNR 2-01 d.4 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 195	m ³		
			m ³	195.000	
				RAZEM	195.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-01 d.4 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 195	m ³ m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
21	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 391	m ² m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
22	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 391	m ² m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
23	KNR 2-31 d.4 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 391	m ² m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
24	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 391	m ² m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
25	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 391	m ² m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
5		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
27	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) 55	m ³ m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
28	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 184.5	m ² m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
29	KNR 2-31 d.5 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 184.5	m ² m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
30	KNR 2-31 d.5 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 184.5	m ² m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
31	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184.5	m ² m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
32	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 369	m m	369.000	
				RAZEM	369.000
33	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 184.47	m ² m ²	184.470	
				RAZEM	184.470
6		OGRODZENIE TERENU			
34	KNR 2-02 d.6 1803-01 Ana- logia	Ogrodzenie z siatki wys.2 m na słupkach stal. w rozst.2.4 m obsadz.w cokole - ogrodzenie systemowe 542	m m	542.000	
				RAZEM	542.000
35	KNR 2-02 d.6 1801-02 Ana- logia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - ogrodzenie systemowe 542	m m	542.000	
				RAZEM	542.000
36	KNR 2-02 d.6 1808-11 Ana- logia	Wrota z furtkami wys.2 m szer.wrót 6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm wraz z automatyką 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-02 d.6 1808-11 - ana- logia	Furtki szer 1,2 / 2,0 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		OBIEKTY SPORTOWE - BOISKA BIEŻNIA SKOCZNIA			
7.1		BOISKA			
38	KNR 2-31 d.7.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - Boiska 1530	m ² m ²	1530.000	
				RAZEM	1530.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.7.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - Boiska Krotność = 15 1530	m ² m ²		
				1530.000	
				RAZEM	1530.000
40 d.7.1	KNR-W 2-01 0230-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 459	m ³ m ³		
				459.000	
				RAZEM	459.000
41 d.7.1	KNR 2-02 1101-07 Analo- gia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - Boiska 459	m ³ m ³		
				459.000	
				RAZEM	459.000
42 d.7.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - Boiska 459	m ³ m ³		
				459.000	
				RAZEM	459.000
43 d.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Boiska Beton B 17,5 153	m ³ m ³		
				153.000	
				RAZEM	153.000
44 d.7.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr 20 cm Beton B25 - Boiska 306	m ³ m ³		
				306.000	
				RAZEM	306.000
45 d.7.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - Boiska 15.3	t t		
				15.300	
				RAZEM	15.300
46 d.7.1	kalkulacja indy- widualna	Nawierzchnia typu natrysk CONIPUR EPDM grubość 10mm do układania na płycie betonowej - Boiska 1530	m ² m ²		
				1530.000	
				RAZEM	1530.000
47 d.7.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 157	m m		
				157.000	
				RAZEM	157.000
48 d.7.1	KNR 2-23 0401-01 Analo- gia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m - ogrodzenie sytemowe boisk 157	m m		
				157.000	
				RAZEM	157.000
49 d.7.1	KNR 2-23 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.7.1	kalkulacja indy- widualna	Metalowa 3 rzędowa trybuna stacjonarna zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi przez ocynkowanie typ Prostar 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
7.2		BIEŻNIA SKOCZNIA			
51 d.7.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - bieżnia,skocznia 500	m ² m ²		
				500.000	
				RAZEM	500.000
52 d.7.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - bieżnia,skocznia Krotność = 15 500	m ² m ²		
				500.000	
				RAZEM	500.000
53 d.7.2	KNR-W 2-01 0230-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 160	m ³ m ³		
				160.000	
				RAZEM	160.000
54 d.7.2	KNR 2-02 1101-07 Analo- gia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - bieżnia,skocznia 160	m ³ m ³		
				160.000	
				RAZEM	160.000
55 d.7.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - Bieżnia,skocznia 160	m ³ m ³		
				160.000	
				RAZEM	160.000
56 d.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Bieżnia, skocznia 48	m ³ m ³		
				48.000	
				RAZEM	48.000
57 d.7.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - Bieżnia, skocznia 90	m ³ m ³		
				90.000	
				RAZEM	90.000
58 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.45	t	5.450	
				RAZEM	5.450
59	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia typu natrysk CONIPUR 2S grubość 16mm do układania na płycie betonowej - Bieżnia, skocznia 411	m ²		
			m ²	411.000	
				RAZEM	411.000
60	KNR 2-31 d.7.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - progi skoczni 187	m		
			m	187.000	
				RAZEM	187.000
8		WEJSCIA DO BUDYNKU			
61	KNR 2-01 d.8 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) 130	m ³		
			m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
62	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 77	m ³		
			m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
63	KNR 2-01 d.8 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - Bieżnia,skocznia 77	m ³		
			m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
64	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Beton B 25 8	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe Beton B 25 gr 20 cm 52	m ³		
			m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
66	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6	t		
			t	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 2-02 d.8 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - murki oporowe Beton B 25 65	m ²		
			m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
68	KNR 0-33 d.8 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 35	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
69	NNRNKB 202 d.8 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" 260	m ²		
			m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
70	NNRNKB 202 d.8 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 134	m		
			m	134.000	
				RAZEM	134.000
71	KNR 2-02 d.8 1207-02 Analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - balustrady ocynkowane malowane proszkowo 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
9		PRZYGOTOWANIE TERENU - WYKONANIE TRAWNIKÓW, NASADZENIA			
72	KNR 2-21 d.9 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie 45	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
73	KNR 2-21 d.9 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 45	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
74	KNR 2-21 d.9 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 15 45	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
75	KNR 2-21 d.9 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim 1169	m ³		
			m ³	1169.000	
				RAZEM	1169.000
76	KNR 2-21 d.9 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 117	m ³		
			m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
77	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 7799	m ²		
			m ²	7799.000	
				RAZEM	7799.000
78	KNR 2-21 d.9 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia 1170	m ²		
			m ²	1170.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1170.000
79	KNR 2-21 d.9 0322-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 130	szt. szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
80	KNR 2-21 d.9 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10		MAŁA ARCHITEKTURA			
81	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa ławek parkowych zewnętrznych 39	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000
82	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa smietników gotowych 35	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
83	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa stojaków na rowery 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
84	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa tablic z koszami (elementy stałe) 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
85	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa zestawu do siatkówki (dwa słupki - montaż w podłożu) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa bramki do piłki ręcznej 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87	kalkulacja indywidualna d.10	Dostawa piłkochwyłów wraz z mocowaniem 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000