

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU BOISK SZKOLNYCH
PRZY SP I GIMNAZJUM - BOISKO "A"
ADRES INWESTYCJI : 09-460 MAŁA WIEŚ
INWESTOR : GMINA MAŁA WIEŚ
ADRES INWESTORA : 09-460 MAŁA WIEŚ, ul. KOCHANOWSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2012 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBIÓRKI I KORYTOWANIA					
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - KOD CPV45111100-9 <Boisko A> 1845,0-28,20*41,53	m ² m ²	673,854	673,854
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - KOD CPV45111100-9 Krotność = 4 <Boisko A> 673,854	m ² m ²	673,854	673,854
3	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze - KOD CPV 45111200-0 <Naw. asfaltowa> 673,854*0,07 <Cokół ogrodzenia> 87,0*1,10*0,20	m ³ m ³ m ³	47,170 19,140	66,310
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - KOD CPV 45111200-0 <Naw. asfaltowa> 673,854*0,07 <Cokół ogrodzenia> 87,0*1,10*0,20	m ³ m ³ m ³	47,170 19,140	66,310
5	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - KOD CPV 45111200-0 Krotność = 15 <Naw. asfaltowa> 673,854*0,07 <Cokół ogrodzenia> 87,0*1,10*0,20	m ³ m ³ m ³	47,170 19,140	66,310
6	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej 673,854*0,0255*7	t t	120,283	120,283
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
7	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kamiennego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - KOD CPV 45233300-2 <Boisko A> 28,0*41,56	m ² m ²	1 163,680	1 163,680
8	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego kamiennego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - KOD CPV 45233300-2 Krotność = -5 <Boisko A> 28,0*41,56	m ² m ²	1 163,680	1 163,680
9	KNR 2-31 d.2 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm - KOD CPV 45233100-0 <Boisko A> 28,0*41,56	m ² m ²	1 163,680	1 163,680
10	KNR 2-31 d.2 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. - KOD CPV 45233100-0 Krotność = 2 <Boisko A> 28,0*41,56	m ² m ²	1 163,680	1 163,680
11	KNR 2-31 d.2 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - KOD CPV 45233100-0 <Boisko A> 57,83+57,95	t t	115,780	115,780
12	KNR 2-31 d.2 1502-02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - KOD CPV 45233100-0 Krotność = 59 <Boisko A> 57,83+57,95	t t	115,780	115,780
13	d.2 analiza indywidualna	Ułożenie pianki poliuretanowej gr. 15 mm - Kod CPV 45432100-5 <Boisko A> 28,0*41,56	m ² m ²	1 163,680	1 163,680
3 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, CHODNIKI					
14	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - Kod CPV 45233100-0 <Boisko A> (41,56+28,0)*2	m m	139,120	139,120
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-10 z oporem - Kod CPV 45233100-0 <Boisko A> (41,56+28,0)*2*0,0825	m ³ m ³	11,477	11,477
16	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej - Kod CPV 45233100-0 <Boisko A> (41,56+28,0)*2*0,0825	m m	11,477	11,477

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 TRYBUNA JEDNOSTRONNA					
17	KNR 2-01 d.4.0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - KOD CPV 45111200-0 <Pod trybunę jednostronną> $(3,65+1,0*2)*(20,0+1,0*2)$	m ² m ²	124,300	124,300
				RAZEM	124,300
18	KNR 2-01 d.4.0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - do datek za każde dalsze 5 cm grubości - KOD CPV 45111200-0 Krotność = 3 <Pod trybunę jednostronną> $(3,65+1,0*2)*(20,0+1,0*2)$	m ² m ²	124,300	124,300
				RAZEM	124,300
19	KNR 2-01 d.4.0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - KOD CPV 45111200-0 <Pod trybunę jednostronną> $[1,10*20,0*2+2,85*1,10*2]*0,40$	m ³ m ³	20,108	20,108
				RAZEM	20,108
20	KNR 2-01 d.4.0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - KOD CPV 45111200-0 Krotność = 6 <Pod trybunę jednostronną> $[1,10*20,0*2+2,85*1,10*2]*0,40$	m ³ m ³	20,108	20,108
				RAZEM	20,108
21	KNR 2-01 d.4.0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - KOD CPV 45111200-0 <Pod trybunę jednostronną> $(0,40+0,60*2)*1,10*(20,0+2,85)*2$ -45,906	m ³ m ³ m ³	80,432 -45,906	34,526
				RAZEM	34,526
22	KNR 2-02 d.4.1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 - KOD CPV 45262300-4 <Pod trybunę jednostronną> $0,50*0,10*(20,0+2,85)*2$	m ³ m ³	2,285	2,285
				RAZEM	2,285
23	KNR 2-02 d.4.0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - KOD CPV 45262300-4 <Pod trybunę jednostronną> $0,99*20,0+2,13*20,0+2,85*(0,99+2,13)/2*2$	m ² m ²	71,292	71,292
				RAZEM	71,292
24	KNR 2-01 d.4.0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - KOD CPV 45111200-0 80,432 <Pod trybunę jednostronną> $-[1,10*20,0*2+2,85*1,10*2]*0,40$	m ³ m ³ m ³	80,432 -20,108	60,324
				RAZEM	60,324
25	KNR 2-02 d.4.1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - KOD CPV 45262300-4 <Trybuna jednostronna> $0,30*2,85*20,0+(2,13-0,99)/2*2,85*(20,0-0,40*2)$	m ³ m ³	48,290	48,290
				RAZEM	48,290
26	KNR 2-02 d.4.0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - KOD CPV 45262300-4 Trybuna jednostronna <Płyta> $3,82*0,15*20,0$ <Stopnie pod siedziska> $(0,40*1,0/2*3+0,40*0,65/2)*20,0$ <Stopnie schodów> $0,135*0,33/2*8*2*0,75+0,135*0,33/2*8*1,50$	m ³ m ³ m ³ m ³	11,460 14,600 0,535	26,595
				RAZEM	26,595
27	KNR 2-01 d.4.0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) - KOD CPV 45111200-0 $1,10*1,10/2*20,0$	m ³ m ³	12,100	12,100
				RAZEM	12,100
28	KNR 2-02 d.4.0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm AI - KOD CPV 45262300-4 $9,10*20,0/1000$	t t	0,182	0,182
				RAZEM	0,182
29	KNR 2-02 d.4.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm AI - KOD CPV 45262300-4 $88,50*20,0/1000$	t t	1,770	1,770
				RAZEM	1,770
30	KNR-W 7-12 d.4.0401-04	Malowanie farbą DISBON 404 Acryl-Siegel fr Boden powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - dwukrotnie - KOD CPV 45442200-9 <Trybuna jednostronna> $1,0*2*8,50*2+(1,0+0,65)*20,0+0,33*8*2*0,75+0,33*8*1,50$	m ² m ²	74,920	74,920
				RAZEM	74,920
31	KNR-W 7-12 d.4.0401-05	Malowanie farbą DISBON 404 Acryl-Siegel fr Boden powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - dwukrotnie - KOD CPV 45442200-9 Trybuna jednostronna <Podstopnice> $0,40*3*8,50*2+0,40*20,0+0,135*9*0,75*2+0,135*9*1,50$ <Boki> $0,40*3,65*2+0,40*1,0/2*3*2+0,40*0,65*2+0,57*20,0$	m ² m ² m ²	32,045 16,040	48,085
				RAZEM	48,085
32	KNR 2-02 d.4.1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - KOD CPV 45340000-2 <Trybuna jednostronna> $4,55*3$	m m	13,650	13,650
				RAZEM	13,650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.41209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - KOD CPV 45340000-2 <Trybuna jednostronna> 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	
34	d.4analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk z tw. szt. dla obiektów sportowych model NO-04 - KOD CPV 45340000-2 17*6+19*2	szt. szt.	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
5PIŁKOCHWYTY					
35	KNR 2-01 d.50310-02	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) - KOD CPV 45111200-0 <Piłkochwyty tylne> 0,70*0,70*1,20*(11+7)	m ³ m ³	 10,584	 10,584
				RAZEM	10,584
36	KNR 2-01 d.50415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - KOD CPV 45111200-0 <Piłkochwyty tylne> 0,70*0,70*1,20*(11+7)	m ³ m ³	 10,584	 10,584
				RAZEM	10,584
37	KNR 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 - KOD CPV 45262300-4 <Piłkochwyty tylne> 0,70*0,70*0,10*(11+7)	m ³ m ³	 0,882	 0,882
				RAZEM	0,882
38	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm AI - KOD CPV 45262300-4 <Piłkochwyty tylne> 2,50*0,222*3*(11+7)/1000	t t	 0,030	 0,030
				RAZEM	0,030
39	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm AI - KOD CPV 45262300-4 <Piłkochwyty tylne> 2,60*0,888*6*(11+7)/1000	t t	 0,249	 0,249
				RAZEM	0,249
40	KSNR 2 d.50105-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - KOD CPV 45262300-4 <Piłkochwyty tylne> 0,70*0,70*1,10*(1+7)	m ³ m ³	 4,312	 4,312
				RAZEM	4,312
41	d.5analiza indywidualna	Montaż piłkochwyty wysokości 5,0 z siatki powlekanej tw. szt. o oczkach 30x30 mm na słupkach stalowych z rury fi 101,6x5 mm w gruncie w gotowych wykopach - KOD CPV 45340000-2 <Piłkochwyty tylne> 18,0+30,0	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
6OGRODZENIE					
42	KNR 2-01 d.60217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - KOD CPV 45111200-0 <Pod ogrodzenie> 97,0*0,20*0,80	m ³ m ³	 15,520	 15,520
				RAZEM	15,520
43	KNR 2-01 d.60320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - KOD CPV 45111200-0 <Cokół ogrodzenia> 97,0*0,20*0,80	m ³ m ³	 15,520	 15,520
				RAZEM	15,520
44	KNR 4-04 d.60302-01	Rozebranie cokołów betonowych ogrodzenia - Kod CPV 45111300-1 <Cokół ogrodzenia> 87,0*0,20*1,10	m ³ m ³	 19,140	 19,140
				RAZEM	19,140
45	KNR 2-02 d.61802-02	Demontaż ogrodzenia z kształtowników stalowych wys. 1,50 m na słupkach stal. z rur o śr. 70 mm z odzyskiem - wsp. 0,7 do R - Kod CPV 45111300-1 87,0	m m	 87,000	 87,000
				RAZEM	87,000
46	KNR 2-02 d.61801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - Kod CPV 45342000-6 97,0	m m	 97,000	 97,000
				RAZEM	97,000
47	KNR 2-02 d.61802-02	Ogrodzenie z kształtowników wys.1.5 m na słupkach stal. z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów - Kod CPV 45342000-6 97,0	m m	 97,000	 97,000
				RAZEM	97,000
7CHODNIKI					
48	KNR 2-31 d.70104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - nawiezenie i rozplantowanie piasku - Kod CPV 45233300-2 <Chodniki z polbruku> 150,0	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
49	KNR 2-31 d.70401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - Kod CPV 45233300-2 <Chodniki> 55,0	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
50	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. - Kod CPV 45233100-0 <Chodniki> 55,0	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.70511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kod CPV 45233253-7	m ²		
		150,0	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
8 WYPOSAŻENIE					
52	wycena indywidualna	Dostawa wyposażenia do piłki ręcznej (bramki 3x2 m)	kpl		
		2,0	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
53	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia do piłki koszykowej	kpl		
		4,0	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000