

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zespół boisk "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ogólnokształcących im. W.
Kętrzyńskiego - Rozbiórka ogrodzeń i cokołów oraz budowa ścian oporowych.

Adres inwestycji: 11-400 Kętrzyn, ul. Powstańców Warszawy 2, działka Nr 3-276

Zamawiający: Powiat Kętrzyński, 11-400 Kętrzyn, Plac Grunwaldzki 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Rozbiórka ogrodzeń, cokołów i ścian oporowych	45212200-8	
2. Budowa ścian oporowych	45212200-8	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu		246 410,86
VAT %	22,00	54 210,39
Całkowita wartość wyceny		300 621,25

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Rozbiórka ogrodzeń, cokołów i ścian oporowych [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
1. KNR 4-04 0804-01 [SST-00SO] Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji. Analogia: Demontaż ogrodzenia z ramek stalowych z kątownika wypełnionych przętami mocowanego na słupkach stalowych w cokole betonowym. Jednostka: 1 m		
		139,2500
Długość ogrodzenia na cokole i ścianie oporowej do rozbiórki	$(1,90+2,50*13+2,50*29+0,65+1,70+2,50*12)$	139,2500
2. KNR 4-04 0303-05 [SST-00SO] Rozebranie ścian żelbetowych, betonowych, gruzobetonowych i z kruszywa lekkiego. Ściany betonowe o grubości do 30cm Jednostka: 1 m3		
		99,3900
Ściana oporowa	$((1,90+2,50*13+14*2,50)*3,00+7*2,50*2,50+(8*2,50+0,65)*2,00)*0,30$	87,9750
cokół ogrodzenia	$(1,70+2,50*12)*1,20*0,30$	11,4120
3. KNR 4-04 1103-02 [SST-00SO] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 4 samochodów Jednostka: 1 m3		
		99,3900
Łączna ilość gruzu	99,39	99,3900
4. KNR 4-04 1103-04 [SST-00SO] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3		
		99,3900
Łączna ilość gruzu	99,39	99,3900
5. KNR 4-04 1103-05 [SST-00SO] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3		
		99,3900
Łączna ilość gruzu	99,39	99,3900
6. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [SST-00SO] Opłata z składowanie i utylizację gruzu Jednostka: 1 m3		
		99,3900
Łączna ilość gruzu	99,39	99,3900
Dział nr 2. Budowa ścian oporowych [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
7. KNR 2-01 0218-05 [SST-00SO] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 1,20m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3		
		5,1194
	Pod ściany oporowe	
	Ściany oporowe	
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	$22,5*((1,00+0,60*2)*1,20+(0,70+0,60)*0,60)$	76,9500
S2 15,0 m	$15,0*((1,30+0,60*2)*1,20+(1,00+0,60)*1,10)$	
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	$28,15*((1,80+0,60*2)+(1,40+0,60)*1,70)$	180,1600
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	$32,5*((1,80+0,60*2)+(1,40+0,60)*1,50)$	195,0000
S5 9,65 m	$9,65*((1,80+0,60*2)+(1,40+0,60)*1,60)$	59,8300

Opis robót		ilość robót
8. KNR 2-01 0310-02 [SST-00SO] Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m Jednostka: 100 m3		0,2817
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	Ściany oporowe 22,5*(1,20*0,10+0,30*0,30*0,5+0,20*0,20)	4,6125
S2 15,0 m	15,0*(1,50*0,10+0,30*0,30*0,5+0,20*0,20)	3,5250
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	28,15*(2,00*0,10+0,30*0,30*0,5+0,20*0,20)	8,0228
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	32,5*(2,00*0,10+0,30*0,30*0,5+0,20*0,20)	9,2825
S5 9,65 m	9,65*(2,00*0,10+0,30*0,30*0,5+0,20*0,20)	2,7503
9. KNR 2-01 0239-02 [SST-01SO] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. tyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3		1,6881
Odwiezenie nadmiaru gruntu	23,86+68,50+76,45	168,8100
10. KNR 2-01 0239-02 [SST-00SO] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. tyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3		3,7130
zasypanie wykopów z przewozem ładowarką	511,94+28,17	540,1100
Minus grunt do odwiezienia	-168,81	-168,8100
11. KNR 2-01 0236-01 [SST-01SO] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3		3,7130
zasypanie wykopów z przewozem ładowarką	511,94+28,17	540,1100
Minus grunt do odwiezienia	-168,81	-168,8100
12. KNR 2-02 1101-01 [SST-03SO] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) Jednostka: 1 m3		23,8600
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	Ściany oporowe 22,5*(1,20*0,10+0,30*0,30*0,5)	3,7125
S2 15,0 m	15,0*(1,50*0,10+0,30*0,30*0,5)	2,9250
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	28,15*(2,00*0,10+0,30*0,30*0,5)	6,8968
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	32,5*(2,00*0,10+0,30*0,30*0,5)	7,9625
S5 9,65 m	9,65*(2,00*0,10+0,30*0,30*0,5)	2,3643
13. KNR 2-02 0238-04 [SST-03SO] Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) trapezowa o stopie z zębem lub wrębem Beton C20/25 (B-25) szczelny Jednostka: 1 m3		68,5000
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	Ściany oporowe 22,5*(0,30*0,40+0,70*(0,40+0,35)*0,5+0,20*0,20)	9,5063
S2 15,0 m	15,0*(0,30*0,40+1,00*(0,40+0,35)*0,5+0,20*0,20)	8,0250
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	28,15*(0,40*0,40+1,40*(0,40+0,35)*0,5+0,20*0,20)	20,4088
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	32,5*(0,40*0,40+1,40*(0,40+0,35)*0,5+0,20*0,20)	23,5625
S5 9,65 m	9,65*(0,40*0,40+1,40*(0,40+0,35)*0,5+0,20*0,20)	6,9963
14. KNR 2-02 0239-1 [SST-03SO] Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju zbieżnym o gr.do 30 cm Beton C20/25 (B-25) szczelny z zatarciem na gładko powierzchni ścian ponad terenem. Jednostka: 1 m3		76,4500
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	Ściany oporowe 22,5*(1,55*(0,30+0,25)*0,5)	9,5906
S2 15,0 m	15,0*(2,05*(0,30+0,25)*0,5)	8,4563
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	28,15*(2,60*(0,40+0,25)*0,5)	23,7868
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	32,5*(2,55*(0,40+0,25)*0,5)	26,9344

Opis robót		Ilość robót
S5 9,65 m	9,65*(2,45*(0,40+0,25)*0,5)	7,6838
15. KNR 2-02 1913-01 [SST-03SO]		
Dylatacje. Dylatacje		
Jednostka: 1 m		16,4000

	Ściany oporowe	
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	1,55	1,5500
S2 15,0 m	2,05	2,0500
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	2,60*3	7,8000
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	2,55	2,5500
S5 9,65 m	2,45	2,4500
16. KNR 2-02 0290-01 [SST-02SO]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,6300

	Wg zestawień na rysunkach	
	Ściany oporowe	
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	22,5*3,77*0,001	0,0848
S2 15,0 m	15,0*5,11*0,001	0,0767
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	28,15*6,88*0,001	0,1937
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	32,5*6,44*0,001	0,2093
S5 9,65 m	9,65*6,44*0,001	0,0621
17. KNR 2-02 0290-0201 [SST-02SO]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		5,3800

	Wg zestawień na rysunkach	
	Ściany oporowe	
S1 (15,0+7,50)=22,5 m	22,5*28,11*0,001	0,6325
S2 15,0 m	15,0*33,52*0,001	0,5028
S3 (13,15+15,00)=28,15 m	28,15*51,73*0,001	1,4562
S4 (7,50+15,00+10,00)=32,5 m	32,5*66,56*0,001	2,1632
S5 9,65 m	9,65*65,05*0,001	0,6277

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zespół boisk "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ogólnokształcących im. W. Kętrzyńskiego - Ogrodzenia i piłkochwyty.

Adres inwestycji: 11-400 Kętrzyn, ul. Powstańców Warszawy 2, działka Nr 3-276

Zamawiający: Powiat Kętrzyński, 11-400 Kętrzyn, Plac Grunwaldzki 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Ogrodzenia i piłkochwyty	45212200-8	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

VAT % 22,00

Całkowita wartość wyceny

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Ogrodzenia i piłkochwyty [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
1. KNR 2-01 0312-06 [SST-4/ZT.02.] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 0,7m Jednostka: 1 szt		
		48,0000
pod słupki ogrodzenia i piłkochwyty	83,83/2,50=34 34+4+10	48,0000
2. KNR 2-31 0401-04 [SST-4/ZT.02.] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 30x30cm w gruncie kat.III-IV Jednostka: 100 m		
		0,8013
Wykop pod obrzeże zewnętrzne	(83,83-3,70)	80,1300
3. KNR 2-31 0402-0400 [SST-4/ZT.01.] Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Jednostka: 1 m ³		
		5,0100
Obrzeże zewnętrzne	(80,13)*0,25*0,25	5,0081
4. KNR 4-01 0203-01 [SST-4/ZT.02.] Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Niezbrojonych ław i stóp fundamentowych Wkonalenie stóp fundamentowych ogrodzenia w gruncie z betonu B-20 (C16/20). Jednostka: 1 m ³		
		7,7800
Pod słupki ogrodzenia i piłkochwyty	0,45*0,45*0,80*48	7,7760
5. KNR 2-31 0407-0500 [SST-4/ZT.01.] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m		
		0,8013
Obrzeże zewnętrzne	80,13	80,1300
6. KNR 2-02 1803-02 [SST-4/ZT.02.] Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Ogrodzenia o rozstawie słupków 2,40 z rur o średnicy 76/3,5mm. wysokość siatki 1,50 m Analogia: Kompletnie ogrodzenie z siatki ocynkowanej i powlekanej o wysokości 4,0 m (wsp. do RMS=2,66) na słupkach stalowych ocynkowanych. Jednostka: 1 m		
		219,3800
Długość ogrodzenia w gruncie	(1,38+2,50*15+2,65+1,10+0,80+3,70+0,60+1,10+2,50*14)	83,8300
Długość ogrodzenia na murkach oporowych	(1,90+2,50*13+2,50*29+0,65+1,70+2,50*12)	139,2500
Minus brama	-3,70	-3,7000
7. KNR 2-02 1804-12 [SST-4/ZT.02.] Ogrodzenie z siatki na słupkach obsadzonych w gruncie. Słupki stalowe o rozstawie 2,10m z rur o średnicy 76mm obetonowane. wysokość siatki 2,00 m Analogia: Kompletnie piłkochwyty z siatki ocynkowanej i powlekanej o wysokości 6,0 m (wsp. do RMS=3) na słupkach stalowych ocynkowanych i malowanych zabetonowanych w gruncie. Jednostka: 1 m		
		35,0000
Piłkochwyty	17,50*2	35,0000

Opis robót	Ilość robót
8. KNR 2-02 1808-04 [SST-4/ZT.02.] Dopłata za wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3,70 m i wysokości 4,00m - 1szt; furtki szerokości 1,10 m i wysokości 2,10 m - szt. 2 z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy. Wrota systemowe ocynkowane i powlekane. Jednostka: 1 kpl	1,0000
Brama z furtką	Brama o rozstawie słupków 2,74 m wraz furtka o rozstawie słupków 1,33 m - kpl. 2 1 1,0000