













Kosztorys

Nazwa kosztorysu: **BOISKA DO SIATKÓWKI PLAZOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2**

UL. JAGIELLOŃSKA 90 KIELCE

Stawka r-g: 17,00 zł

Narzuty:	Koszty pośrednie	75,00%(R+S)
	Zysk	15,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Kwota kosztorysu netto: 2 466 780,15 zł
VAT 567 359,43 zł
Kwota kosztorysu brutto: 3 034 139,58 zł
Słownie: trzy miliony trzydzieści cztery tysiące sto trzydzieści dziewięć 58/100 zł

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR UL. JAGIELLOŃSKA 90 KIELCE				
1	Rozdział	Rozdział 1				
1.1	Element	MURY+BALKON				
1.1.1	KNR 201/203/2 (3)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii III, samochód 15-20't	m3	1 212,00	13,39	16 228,68
1.1.2	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	363,60	1,91	694,48
1.1.3	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20't	m3	848,40	11,73	9 951,73
1.1.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	40,40	430,87	17 407,15
1.1.5	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa i pozioma) o wysokości do 3'm, przekrój prostokątny, grubość do 25'cm, beton podawany pompą B37 W8	m3	404,00	1 211,07	489 272,28
1.1.6	KNR 202/219/3	Balkon	m3	63,60	1 317,91	83 819,08
1.1.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	56,81	6 360,91	361 363,30
1.1.8	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	12,63	6 360,91	80 338,29
1.1.9	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1'warstwa	m2	1 746,00	11,61	20 271,06
1.1.10	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	1 746,0	9,53	16 639,38
1.1.11	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych o ścianach fundamentowych-dwukrotna	m2	300,0	38,72	11 616,00
Razem MURY+BALKON						1 107 601,43
1.2	Element	BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ -5 BOISK ALUMINIOWYCH WYPOSAŻENIE				
1.2.1		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -słupki do siatkówki +1zapas	kpl	6	1 560,00	9 360,00
1.2.2		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -tuleja z drewnianymi krawędziakami+1zapas	kpl	10	320,00	3 200,00
1.2.3		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -dekiel maskujący tuleję słupka	kpl	12	30,00	360,00
1.2.4		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -osłona słupków+1zapas	kpl	6	650,00	3 900,00
1.2.5		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -stanowisko sędziowskie z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawą do pisania	kpl	6	1 800,00	10 800,00
1.2.6		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -osłona stanowiska sędziowskiego	kpl	6	950,00	5 700,00
1.2.7		Kalkulacja własna: Zakup i montaż Siatka turniejowa plażowa czarna z żółtą taśmą	kpl	10	540,00	5 400,00
1.2.8		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -antenki	kpl	10	186,00	1 860,00
1.2.9		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -wieszak na siatkę	kpl	10	40,00	400,00
1.2.10		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -przrząd do mierzenia wysokości siatki	kpl	2	160,00	320,00
1.2.11		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -linie wyznaczające pole gry	kpl	10	300,00	3 000,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1.2.12		Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia boisk aluminiowych -uchwyt magazynowy	kpl	6	80,00	480,00
Razem BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ -5 BOISK ALUMINIOWYCH WYPOSAŻEN						44 780,00
1.3	Element	KOSZYKOWKA POLOWA				
1.3.1		Kalkulacja własna: Zakup i montaż bramek do piłki plażowej, profesjonalne 3,0x2,0m	para	4	6 900,00	27 600,00
1.3.2		Kalkulacja własna: Zakup i montaż siatka na bramkę profesjonalną-kolor żółty	para	4	780,00	3 120,00
1.3.3		Kalkulacja własna: Linie do wyznaczania pola gry/piłka reczna plażowa	kpl	4	435,00	1 740,00
Razem KOSZYKOWKA POLOWA						32 460,00
1.4	Element	BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ - SYSTEM TABLIC				
1.4.1		Kalkulacja własna: Zakup i montaż przenośnych tablic wyników ze stojakami	kpl	6	2 000,00	12 000,00
1.4.2		Kalkulacja własna: Zakup i montaż Proste licznany (punktatory)	kpl	6	200,00	1 200,00
1.4.3		Kalkulacja własna: Zakup i montaż Telebim informacyjny (np. pod zadaszeniem trybun) obsługiwany z komputera	kpl	1	20 000,00	20 000,00
Razem BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ - SYSTEM TABLIK						33 200,00
1.5	Element	BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ -TRYBUNA, ZADASZENIA+WYPOSAŻENIE BOISK+WYGRODZENIE				
1.5.1		Zakup i montaż: Trybuna stała zewnętrzna a 2 rzędowa L=32m	kpl	1	32 640,00	32 640,00
1.5.2		Zakup i montaż: Trybuna stała zewnętrzna a 4 rzędowa L=12m	kpl	1	28 320,00	28 320,00
1.5.3	KNNR 7/506/1	Wykonanie i montaż zadaszeń nad trybunami konstrukcja aluminiowo-stalowa z wypełnieniem poliwęglanem 2 komorowym przydymionym	m2	24,00	669,81	16 075,44
1.5.4		Kalkulacja własna; Zadaszenie dla WIP-ów	kpl	1	8 000,00	8 000,00
1.5.5		Kalkulacja własna: Stolik sędziowski+krzeselka szt 6	kpl	1	3 000,00	3 000,00
1.5.6		Kalkulacja własna: Zakup i montaż plandeki do przykrywania boisk wykonana zPCV o gramaturze 630g/m2	m2	1 420	82,50	117 150,00
1.5.7		Kalkulacja własna Zakup grabie wraz z plugiem do wyrównywania piasku	szt	4	420,00	1 680,00
1.5.8		Kalkulacja własna: Niskie wygrozdzenie boisk z furtkami	mb	29,00	300,00	8 700,00
Razem BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ -TRYBUNA, ZADASZENIA+WYPOSAŻENIE BOISK+WYGRODZ						215 565,44
1.6	Element	BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ -5 BOISK -NAWIERZCHNIE				
1.6.1	KNR 201/203/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10' t	m3	701,19	14,31	10 034,03
1.6.2	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20' t	m3	701,19	11,73	8 224,96
1.6.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 416,55	1,28	1 813,18
1.6.4	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające - żwir zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm-15cm (zeskocznia) warstwa odsączająca spodnia	m2	1 416,55	3,40	4 816,27
1.6.5	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy jw	m2	1 416,55	4,86	6 884,43
1.6.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm-8cm	m2	1 416,55	13,91	19 704,21
1.6.7	KNR 202/613/3	Analogia: Mata filtrująca gr.20mm	m2	1 416,55	60,90	86 267,90
1.6.8	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy wierzchnie zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm-30cm (zeskocznia) piasek płukany kwarcowy 0-2mm	m2	1 416,55	23,06	32 665,64
1.6.9	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy jw	m2	1 416,55	91,56	129 699,32
Razem BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ -5 BOISK -NAWIERZCHN						300 109,94
1.7	Element	CHODNIK TARTANOWY				
1.7.1	KNR 201/203/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10' t	m3	48,51	14,31	694,18

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1.7.2	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20' t	m3	48,51	11,73	569,02
1.7.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	98,0	1,28	125,44
1.7.4	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm-30cm	m2	98,0	3,40	333,20
1.7.5	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	98,0	12,94	1 268,12
1.7.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	98,0	26,24	2 571,52
1.7.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 0-31,5mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm-warstwa klinująca 5cm krotność 0,33	m2	98,0	8,65	847,70
1.7.8	KNR 231/110/1	Podbudowy z asfaltobetonu zamkniętego drobnoziarnistego po zagęszczeniu 4cm-3' cm	m2	98,0	21,70	2 126,60
1.7.9		Kalkulacja indywidualna: Nawierzchnia tartanowa	m2	98,0	427,10	41 855,80
1.7.10	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	82	5,09	417,38
1.7.11	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15	m3	3,69	595,02	2 195,62
1.7.12	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82	23,03	1 888,46
1.7.13		Kalkulacja własna: Nakładka gumowa lub plasikowa na obrzeża	mb	82	15,00	1 230,00
Razem CHODNIK TARTANOW'						56 123,04
1.8	Element	CIĄGI PIESZE				
1.8.1	KNR 201/203/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10' t	m3	43,16	14,31	617,62
1.8.2	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20' t	m3	43,16	11,73	506,27
1.8.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	126,9	1,28	162,43
1.8.4	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające piasek frakcji 0-2mm, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm-10cm	m2	126,9	3,40	431,46
1.8.5	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	126,9	2,18	276,64
1.8.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 0-31,5mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	126,9	8,65	1 097,69
1.8.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	126,90	86,35	10 957,82
1.8.8	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	130,9	5,09	666,28
1.8.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,93	626,37	2 461,63
1.8.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	130,9	25,84	3 382,46
Razem CIĄGI PIESZE						20 560,30
1.9	Element	PIŁKOCHWYTY+SIATKI OCHRONNE MIĘDZY BOISKAMI				
1.9.1		Kalkulacja własna: Zakup siatek piłkochwytowych kolor	m2	810	18,00	14 580,00
1.9.2		Kalkulacja własna: Zakup i montaż słupów stalowych 80x80x2mm z tuleją nasadową i olinowanie z montażem siatki+stopa fundamentowa	kpl	28	1 200,00	33 600,00
1.9.3		Kalkulacja własna: Zakup i montaż siatki ochronnej między boiskami na linie	m2	48,0	30,00	1 440,00
Razem PIŁKOCHWYTY+SIATKI OCHRONNE MIĘDZY BOISKAMI						49 620,00
1.10	Element	BANDY na ogrodzeniu od strony osiedla i na ogrodzeniu Orlika				
1.10.1		Kalkulacja własna: Bandy na ogrodzeniu od strony osiedla i na ogrodzeniu Orlika	kpl	1	25 000,00	25 000,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
Razem BANDY na ogrodzeniu od strony osiedla i na ogrodzeniu Orlika:						25 000,00
1.11	Element	INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z DRENAŻEM+KS ZEWNĘTRZNE+INSTALACJA WOD-KAN WEWNĘTRZNA+OGRZEWANIE				
1.11.1		Kalkulacja własna: Instalacja Kanalizacji Deszczowej z drenażem, instalacja Kanalizacji Sanitarnej zewnętrznej + instalacja wod-kan wewnętrzna + ogrzewanie	kpl	1	330 000,00	330 000,00
Razem INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z DRENAŻEM+KS ZEWNĘTRZNE+INSTALACJA WOD-WEWNĘTRZNA+OGRZEWANIE						330 000,00
1.12	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE+WEWNĘTRZNE				
1.12.1		Kalkulacja własna: Instalacje Elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne	kpl	1	55 000,00	55 000,00
Razem INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE+WEWNĘTRZNE						55 000,00
1.13	Element	ADAPTACJA 2 BUDYNKÓW Z WPOSAZENIEM+ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA VIP w internacie				
1.13.1		Kalkulacja własna: Adaptacja budynków z wyposażeniem	p-u	43,36	3 500,00	151 760,00
1.13.2		Kalkulacja własna: Wejście do budynku internatu dla VIP (wymiana stolarki dodatkowe okno, schody zewnętrzne, adaptacja pomieszczenia)	kpl	1	45 000,00	45 000,00
Razem ADAPTACJA 2 BUDYNKÓW Z WPOSAZENIEM+ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA VIP w internacie						196 760,00
Razem rozdział:						2 466 780,15
Razem wartość kosztorysu netto:						2 466 780,15
VAT z rozdziałów:						567 359,43
VAT (Dodatki globalne):						
Razem wartość kosztorysu brutto:						3 034 139,58

Tabela elementów scalonych

1 Rozdział 1

Narzuty:	Koszty pośrednie	75,00%(R+S)
	Zysk	15,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	MURY+BALKON	1 107 601,43
1.2	BOISKADOPIŁKIPLAZOWEJ-5BOISKALUMINIOWYCHWYPOSAŻENIE	44 780,00
1.3	KOSZYKOWKAPOLOWA	32 460,00
1.4	BOISKADOPIŁKIPLAZOWEJ-SYSTEMTABLIC	33 200,00
1.5	BOISKADOPIŁKIPLAZOWEJ-TRYBUNA,ZADASZENIA+WYPOSAŻENIEBOISK+WYGRODZENIE	215 565,44
1.6	BOISKADOPIŁKIPLAZOWEJ-5BOISK-NAWIERZCHNIE	300 109,94
1.7	CHODNIKTARTANOWY	56 123,04
1.8	CIĄGIPIESZE	20 560,30
1.9	PIŁKOCHWYTY+SIATKIOCHRONNEMIEDZYBOISKAMI	49 620,00
1.10	BANDY na ogrodzeniu od strony osiedla i na ogrodzeniu Orlika	25 000,00
1.11	INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z DRENAŻEM+KS ZEWNĘTRZNE+INSTALACJA WOD-KAN WEWNĘTRZNA+OGRZEWANIE	330 000,00
1.12	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE+WEWNĘTRZNE	55 000,00
1.13	ADAPTACJA 2 BUDYNKÓW Z WPOSAZENIEM+ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA VIP w internacie	196 760,00
Razem Rozdział 1:		2 466 780,15
Razem wartość rozdziału netto:		2 466 780,15

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 Rozdział 1	2 466 780,15		2 466 780,15	567 359,43	3 034 139,58

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
Razem wartość kosztorysu netto:			2 466 780,15	567 359,43	3 034 139,58
Razem wartość kosztorysu brutto:					3 034 139,58