
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH wraz z zapleczem sanitarnym w ramach programu ORLIK 2012 -
KOD CPV 45233000-9
ADRES INWESTYCJI : KOZIEGŁOWY, gmina CZERWONAK
INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak
BRANŻA : Zespół boisk sportowych - nawierzchnie, podbudowy, wyposażenie, ogrodzenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Karowski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2009r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8				
1.2	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9				
1.3	PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9				
1.4	NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTE- TYCZNEJ - CPV 45233000-9				
1.5	WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9				
1	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45233000-9				
2.1	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8				
2.2	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9				
2.3	PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9				
2.4	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA - CPV 45233000-9				
2.5	WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9				
2	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIAT- KÓWKI - CPV 45233000-9				
3	OGRODZENIE BOISK - CPV 45342000- 6				
4	OBRZEŻA POD OGRODZENIE - CPV 45233000-9				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH						
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45233000-9				
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8				
1 d.1.1	SST-1.2/1	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. do 30 cm w gruncie kat. II-VI pod boiska na całej szerokości	m ²	2077,00 0		
1 d.1.1	2 SST-1.2/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2077,00 0		
1 d.1.1	3 SST-1.2/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	726,950		
1 d.1.1	4 SST-1.2/1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	726,950		
1.2		WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9				
1 d.1.2	5 SST-1.2/2 i SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	2077,00 0		
1.3		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9				
1 d.1.3	6 SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm grub. 8 cm	m ²	2077,00 0		
1 d.1.3	7 SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	2077,00 0		
1 d.1.3	8 SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm grub. 8 cm	m ²	2077,00 0		
1 d.1.3	9 SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	2077,00 0		
1 d.1.3	10 SST-1.2/4	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0 - 4 mm grub. 8 cm	m ²	2077,00 0		
1 d.1.3	11 SST-1.2/4	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0 - 4 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4	m ²	2077,00 0		
1.4		NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV 45233000-9				
1 d.1.4	12 SST-1.1/6	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej ref. Vario Sidle Supreme 60	m ²	2077,00 0		
1.5		WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9				
1 d.1.5	13 SST-1.2/7	Konstrukcje stalowe bramek do piłki nożnej	kpl	2,000		
1 d.1.5	14 SST-1.2/7	Siatka do bramek piłki nożnej	kpl	2,000		
1 d.1.5	15 SST-1.2/6	Oznakowanie boiska do gry	kpl	1,000		
1 d.1.5	16 SST-1.1/1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III	szt.	4,000		
1 d.1.5	17 SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20 pod konstrukcje bramek	m ³	0,384		
Razem dział: BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45233000-9						
2		BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - CPV 45233000-9				
2.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8				
1 d.2.1	18 SST-1.2/1	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. do 30 cm w gruncie kat. II-VI pod boiska na całej szerokości	m ²	639,850		
1 d.2.1	19 SST-1.2/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	639,850		
1 d.2.1	20 SST-1.2/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	191,955		
1 d.2.1	21 SST-1.2/1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	191,955		
2.2		WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2. 2	SST-1.2/2 i SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	639,850		
2.3 PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9						
23 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm grub. 8 cm	m ²	639,850		
24 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	639,850		
25 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm grub. 8 cm	m ²	639,850		
26 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	639,850		
2.4 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA - CPV 45233000-9						
27 d.2. 4	SST-1.2/6	Elastyczna warstwa nośna grub. 35 mm ref. Conipur ET	m ²	639,850		
28 d.2. 4	SST-1.2/6	Nawierzchnia bezspoinowa granulát gumowy 11 mm + natrysk z poliuretanu 2 mm w kolorze ceglanym ref. Conipur SP	m ²	639,850		
2.5 WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9						
29 d.2. 5	SST-1.2/7	Konstrukcje stalowe do zamocowania tablic z koszem do koszykówki	kpl	2,000		
30 d.2. 5	SST-1.2/7	Montaż tablic do koszykówki wraz z obreczami i siatkami	kpl	2,000		
31 d.2. 5	SST-1.2/7	Montaż słupków do siatkówki z tulejami i deklami	kpl	2,000		
32 d.2. 5	SST-1.2/7	Siatka do siatkówki	kpl	1,000		
33 d.2. 5	SST-1.2/6	Oznakowanie boisk do gry - linie w kolorze białym i żółtym malowane farbą poliuretanową	kpl	1,000		
34 d.2. 5	SST-1.1/1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	2,750		
35 d.2. 5	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - z betonu B-20 pod konstrukcję do koszykówki	m ³	2,400		
36 d.2. 5	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20 pod konstrukcje słupków do siatkówki	m ³	0,350		
Razem dział: BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - CPV 45233000-9						
3 OGRODZENIE BOISK - CPV 45342000-6						
37 d.3	SST-1.1/1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	88,000		
38 d.3	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20 pod słupki ogrodzenia	m ³	19,800		
39 d.3	SST-1.3/3	Osadzenie słupków stalowych ogrodzeniowych wys. 6,90 (rozstaw co 2,5 m)	szt	30,000		
40 d.3	SST-1.3/3	Osadzenie słupków stalowych ogrodzeniowych wys. 4,90 (rozstaw co 2,5 m)	szt	94,000		
41 d.3	SST-1.3/3	Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego powlekanej na słupkach stalowych - przesła podstawowe	m ²	1166,400		
42 d.3	SST-1.3/3	Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego powlekanej na słupkach stalowych - przesła piłkochwyty ponad 4,0 m	m ²	134,000		
43 d.3	SST-1.3/3	Bramy wejściowe z siatki w ramach stalowych 3,0*2,5 m	szt	2,000		
44 d.3	SST-1.3/3	Furtki wejściowe z siatki w ramach stalowych 1,0*2,5 m	szt	2,000		
Razem dział: OGRODZENIE BOISK - CPV 45342000-6						
4 OBRCZEŻA POD OGRODZENIE - CPV 45233000-9						
45 d.4	SST-1.2/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	296,600		
46 d.4	SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	59,320		
47 d.4	SST-1.2/5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	11,864		
48 d.4	SST-1.2/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	296,600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: OBRZEŻA POD OGRODZENIE - CPV 45233000-9						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH								
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45233000-9						
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8						
1	SST-1.2/1	Koryta wykonywane mechanicznie	m ²				2077,000	
d.1.		głęb. do 30 cm w gruncie kat. II-VI						
1		pod boiska na całej szerokości						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0336				
	11333	-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0057				
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,0082				
Razem pozycja 1							2077,000	
2	SST-1.2/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²				2077,000	
d.1.		wykonywane mechanicznie w gruncie						
1		kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne						
		nawierzchni						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0022				
	3930000	-- Materiały --						
		woda	m ³	0,0046				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0041				
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,0041				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0040				
Razem pozycja 2							2077,000	
3	SST-1.2/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m ³				726,950	
d.1.		przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.60						
1		m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio						
		zmag.w hałdach z transp.urobku na						
		odl. 1 km sam.samowylad.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0320				
	11163	-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0,0398				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0226				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,0796				
Razem pozycja 3							726,950	
4	SST-1.2/1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu	m ³				726,950	
d.1.		ziemi samochodami samowyladowczymi						
1		po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)						
		Krotność = 9						
	39812	-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,1890				
		0,021*9=						
Razem pozycja 4							726,950	
1.2		WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9						
5	SST-1.2/2 i	Warstwy odsączające zagęszczane	m ²				2077,000	
d.1.	SST-1.2/3	mechanicznie o gr.10 cm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0772				
	1601800	-- Materiały --						
		Piasek zwykły	m ³	0,1230				
	3930000	woda	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
	12411	-- Sprzęt --						
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133				
Razem pozycja 5							2077,000	
1.3		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6 d.1. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm grub. 8 cm	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304				
	1600680	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 31,5-63mm	t	0,1697				
	1600601	Miał kamienny frakcji 0 - 4 mm	t	0,0143				
	3930000	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0256				
Razem pozycja 6							2077,000	
7 d.1. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*4=	r-g	0,0044				
	1600680	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 31,5-63mm	t	0,0848				
	3930000	0,0212*4= woda	m ³	0,0040				
	0000000	0,001*4= materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0008				
	12113	0,0002*4= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0052				
		0,0013*4=						
Razem pozycja 7							2077,000	
8 d.1. 3	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm grub. 8 cm	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304				
	1600630	-- Materiały -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn. 0-31,5mm	t	0,1697				
	1600601	Miał kamienny frakcji 0 - 4 mm	t	0,0143				
	3930000	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0256				
Razem pozycja 8							2077,000	
9 d.1. 3	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*(-3)=	r-g	-0,0033				
	1600630	-- Materiały -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn. 0-31,5mm	t	-0,0636				
	3930000	0,0212*(-3)= woda	m ³	-0,0030				
		0,001*(-3)=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,0006				
	12113	0,0002*(-3)= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0,0039				
Razem pozycja 9							2077,000	
10 d.1. 3	SST-1.2/4	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0 - 4 mm grub. 8 cm	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304				
	1600601	-- Materiały -- Miał kamienny frakcji 0 - 4 mm	t	0,1840				
	3930000	0,0143+0,1697=0,184= woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0256				
Razem pozycja 10							2077,000	
11 d.1. 3	SST-1.2/4	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0 - 4 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*(-4)=	r-g	-0,0044				
	1600601	-- Materiały -- Miał kamienny frakcji 0 - 4 mm	t	-0,0848				
	3930000	0,0212*(-4)= woda	m ³	-0,0040				
	0000000	0,001*(-4)= materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,0008				
	12113	0,0002*(-4)= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0,0052				
		0,0013*(-4)=						
Razem pozycja 11							2077,000	
1.4	NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV 45233000-9							
12 d.1. 4	SST-1.1/6	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej ref. Vario Sidle Supreme 60	m ²				2077,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
		-- Materiały -- Warstwa trawy syntetycznej ref. Vario Sidle Supreme 60	m ²	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 12							2077,000	
1.5	WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9							
13 d.1. 5	SST-1.2/7	Konstrukcje stalowe bramek do piłki nożnej	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
		-- Materiały -- Konstrukcje stalowe bramek do piłki nożnej	kpl	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 13							2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14	SST-1.2/7	Siatka do bramek piłki nożnej	kpl				2,000	
d.1.								
5		-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	999	-- Materiały -- Siatka do bramek piłki nożnej	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 14							2,000	
15	SST-1.2/6	Oznakowanie boiska do gry	kpl				1,000	
d.1.								
5		-- Robocizna --	r-g	10,0000				
	999	-- Materiały -- Oznakowanie boiska do gry	kpl	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 15							1,000	
16	SST-1.1/1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III	szt.				4,000	
d.1.								
5		-- Robocizna --	r-g	0,6000				
	999							
Razem pozycja 16							4,000	
17	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 z betonu B-20 pod konstrukcje bramek	m ³				0,384	
d.1.								
5		-- Robocizna --	r-g	7,8300				
	999	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,0150				
	2370605	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0060				
	3950000	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0230				
	2600619	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0130				
	2600622	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6100				
	1330499	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	0000000	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1100				
	39521							
Razem pozycja 17							0,384	
2	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - CPV 45233000-9							
2.1	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8							
18	SST-1.2/1	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. do 30 cm w gruncie kat. II-VI pod boiska na całej szerokości	m ²				639,850	
d.2.								
1		-- Robocizna --	r-g	0,0336				
	999	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0057				
	11333	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,0082				
	12313							
Razem pozycja 18							639,850	
19	SST-1.2/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				639,850	
d.2.								
1		-- Robocizna --	r-g	0,0022				
	999	-- Materiały -- woda	m ³	0,0046				
	3930000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
	0000000	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0041				
	11612							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12313 11333	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0,0041 0,0040				
Razem pozycja 19							639,850	
20 d.2. 1	SST-1.2/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³				191,955	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0320				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0398				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0226				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,0796				
Razem pozycja 20							191,955	
21 d.2. 1	SST-1.2/1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³				191,955	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021*9=	m-g	0,1890				
Razem pozycja 21							191,955	
2.2		WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9						
22 d.2. 2	SST-1.2/2 i SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0772				
	1601800	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0,1230				
	3930000	woda	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133				
Razem pozycja 22							639,850	
2.3		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9						
23 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm grub. 8 cm	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304				
	1600680	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 31,5-63mm	t	0,1697				
	1600601	Miał kamienny frakcji 0 - 4 mm	t	0,0143				
	3930000	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0256				
Razem pozycja 23							639,850	
24 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*4=	r-g	0,0044				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1600680	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 31,5-63mm	t	0,0848				
	3930000	woda 0,0212*4=	m ³	0,0040				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0008				
	12113	0,0002*4= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*4=	m-g	0,0052				
Razem pozycja 24							639,850	
25 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm grub. 8 cm	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304				
	1600630	-- Materiały -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn. 0- 31,5mm	t	0,1697				
	1600601	Miał kamienny frakcji 0 - 4 mm	t	0,0143				
	3930000	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0256				
Razem pozycja 25							639,850	
26 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = -3	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*(-3)=	r-g	-0,0033				
	1600630	-- Materiały -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn. 0- 31,5mm	t	-0,0636				
	3930000	0,0212*(-3)= woda	m ³	-0,0030				
	0000000	0,001*(-3)= materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,0006				
	12113	0,0002*(-3)= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*(-3)=	m-g	-0,0039				
Razem pozycja 26							639,850	
2.4		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA - CPV 45233000-9						
27 d.2. 4	SST-1.2/6	Elastyczna warstwa nośna grub. 35 mm ref. Conipur ET	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
	0000000	-- Materiały -- Elastyczna warstwa nośna grub. 35 mm ref. Conipur ET	m ²	1,0000				
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 27							639,850	
28 d.2. 4	SST-1.2/6	Nawierzchnia bezspoinowa granulatu gumowy 11 mm + natrysk z poliureta- nu 2 mm w kolorze ceglany ref. Conipur SP	m ²				639,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- Nawierzchnia bezspoinowa granulat gumowy 11 mm + natrysk z poliuretanu 2 mm ref. Conipur SP materiały pomocnicze	m ² %	1,0000 0,5000				
Razem pozycja 28							639,850	
2.5		WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9						
29	SST-1.2/7 d.2. 5	Konstrukcje stalowe do zamocowania tablic z koszem do koszykówki	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
	0000000	-- Materiały -- Konstrukcje stalowe do zamocowania tablic z koszem do koszykówki materiały pomocnicze	kpl %	1,0000 0,5000				
Razem pozycja 29							2,000	
30	SST-1.2/7 d.2. 5	Montaż tablic do koszykówki wraz z obrczami i siatkami	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000				
	0000000	-- Materiały -- Tablica do koszykówki Obrcz do koszykówki siatka do koszykówki materiały pomocnicze	szt szt szt %	1,0000 1,0000 1,0000 0,5000				
Razem pozycja 30							2,000	
31	SST-1.2/7 d.2. 5	Montaż słupków do siatkówki z tulejami i deklami	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8000				
	0000000	-- Materiały -- Słupek do siatkówki tuleja do słupka dekiel do słupka materiały pomocnicze	szt szt szt %	1,0000 1,0000 1,0000 0,5000				
Razem pozycja 31							2,000	
32	SST-1.2/7 d.2. 5	Siatka do siatkówki	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
	0000000	-- Materiały -- Siatka do siatkówki materiały pomocnicze	szt %	1,0000 0,5000				
Razem pozycja 32							1,000	
33	SST-1.2/6 d.2. 5	Oznakowanie boisk do gry - linie w kolorze białym i żółtym malowane farbą poliuretanową	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
	0000000	-- Materiały -- Farba poliuretanowa do malowania linii materiały pomocnicze	kpl %	1,0000 0,5000				
Razem pozycja 33							1,000	
34	SST-1.1/1 d.2. 5	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³				2,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000				
Razem pozycja 34							2,750	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.2. 5	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z betonu B-20 pod konstrukcją do koszykownki	m ³				2,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,4700				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,0150				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0020				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0090				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0070				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0500				
Razem pozycja 35							2,400	
36 d.2. 5	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 z betonu B-20 pod konstrukcje słupków do siatkówki	m ³				0,350	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,8300				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,0150				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0060				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0130				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1100				
Razem pozycja 36							0,350	
3 OGRODZENIE BOISK - CPV 45342000-6								
37 d.3	SST-1.1/1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.				88,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
Razem pozycja 37							88,000	
38 d.3	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 z betonu B-20 pod słupki ogrodzenia	m ³				19,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,8300				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,0150				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0060				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0130				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1100				
Razem pozycja 38							19,800	
39 d.3	SST-1.3/3	Osadzenie słupków stalowych ogrodzeniowych wys. 6,90 (rozstaw co 2,5 m)	szt				30,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	0000000	-- Materiały -- Słupek stalowy ogrodzenia dług. 6,90 m materiały pomocnicze	szt %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 39							30,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
40	SST-1.3/3	Osadzenie słupków stalowych ogrodzeniowych wys. 4,90 (rozstaw co 2,5 m)	szt				94,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000					
		-- Materiały --							
	0000000	Słupek stalowy ogrodzenia dług. 4,90 m	szt	1,0000					
		materiały pomocnicze	%	1,5000					
Razem pozycja 40							94,000		
41	SST-1.3/3	Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego powlekanej na słupkach stalowych - przęsła podstawowe	m ²				1166,400		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4500					
		-- Materiały --							
	1331510	siatka pleciona z drutu powlekanego	m ²	0,9900					
	1331299	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	3,0000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000					
		-- Sprzęt --							
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400					
Razem pozycja 41							1166,400		
42	SST-1.3/3	Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego powlekanej na słupkach stalowych - przęsła piłkochwyty ponad 4,0 m	m ²				134,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4500					
		-- Materiały --							
	1331510	siatka pleciona z drutu powlekanego (piłkochwyty)	m ²	0,9900					
	1331299	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	3,0000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000					
		-- Sprzęt --							
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400					
Razem pozycja 42							134,000		
43	SST-1.3/3	Bramy wejściowe z siatki w ramach stalowych 3,0*2,5 m	szt				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	6,8000					
		-- Materiały --							
	0000000	Bramy wejściowe z siatki w ramach stalowych 3,0*2,5 m	szt	1,0000					
		materiały pomocnicze	%	1,5000					
Razem pozycja 43							2,000		
44	SST-1.3/3	Furtki wejściowe z siatki w ramach stalowych 1,0*2,5 m	szt				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	3,4000					
		-- Materiały --							
	0000000	Furtki wejściowe z siatki w ramach stalowych 1,0*2,5 m	szt	1,0000					
		materiały pomocnicze	%	1,5000					
Razem pozycja 44							2,000		
4		OBRZEŻA POD OGRODZENIE - CPV 45233000-9							
45	SST-1.2/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				296,600		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4461					
Razem pozycja 45							296,600		
46	SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				59,320		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0772				
	1601800	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0,1230				
	3930000	woda	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133				
Razem pozycja 46							59,320	
47	SST-1.2/5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³				11,864	
d.4		-- Robocizna --						
	999		r-g	9,0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0400				
	1601800	Piasek zwykły	m ³	0,2700				
	3930000	woda	m ³	0,4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	2370604	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,0400				
Razem pozycja 47							11,864	
48	SST-1.2/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				296,600	
d.4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200				
	1601800	Piasek zwykły	m ³	0,0055				
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0016				
	3930000	woda	m ³	0,0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 48							296,600	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZESPOŁ BOISK SPORTOWYCH					
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45233000-9			
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8			
1	d.1.1	SST-1.2/1 Koryta wykonywane mechanicznie głęb. do 30 cm w gruncie kat. II-VI pod boiska na całej szerokości	m ²		
1		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
2	d.1.1	SST-1.2/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
1		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
3	d.1.1	SST-1.2/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
1		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0 *0,35	m ³	726,950	
				RAZEM	726,950
4	d.1.1	SST-1.2/1 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
1		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0 *0,35	m ³	726,950	
				RAZEM	726,950
1.2		WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9			
5	d.1.1	SST-1.2/2 i SST-1.2/3 Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
2		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
1.3		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ - CPV 45233000-9			
6	d.1.1	SST-1.2/4 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm grub. 8 cm	m ²		
3		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
7	d.1.1	SST-1.2/4 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
3		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
8	d.1.1	SST-1.2/4 Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm grub. 8 cm	m ²		
3		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
9	d.1.1	SST-1.2/4 Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
3		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
10	d.1.1	SST-1.2/4 Warstwa wyrównująca z miału kamiennego frakcji 0 - 4 mm grub. 8 cm	m ²		
3		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
11	d.1.1	SST-1.2/4 Warstwa wyrównująca z miału kamiennego frakcji 0 - 4 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
3		boisko do piłki nożnej 33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
1.4		NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ - CPV 45233000-9			
12	d.1.1	SST-1.1/6 Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej ref. Vario Sidle Supreme 60	m ²		
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	boisko do piłki nożnej	33,5*62,0	m ²	2077,000	
				RAZEM	2077,000
1.5		WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9			
13 d.1. 5	SST-1.2/7	Konstrukcje stalowe bramek do piłki nożnej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1. 5	SST-1.2/7	Siatka do bramek piłki nożnej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1. 5	SST-1.2/6	Oznakowanie boiska do gry	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 5	SST-1.1/1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1. 5	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20 pod konstrukcje bramek	m ³		
		0,40*0,40*0,60*2*2	m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
2		BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - CPV 45233000-9			
2.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8			
18 d.2. 1	SST-1.2/1	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. do 30 cm w gruncie kat. II-VI pod boiska na całej szerokości	m ²		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
19 d.2. 1	SST-1.2/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
20 d.2. 1	SST-1.2/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50 *0,30	m ³	191,955	
				RAZEM	191,955
21 d.2. 1	SST-1.2/1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50*0,30	m ³	191,955	
				RAZEM	191,955
2.2		WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU - CPV 45233000-9			
22 d.2. 2	SST-1.2/2 i SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
2.3		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9			
23 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm grub. 8 cm	m ²		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
24 d.2. 3	SST-1.2/4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm grub. 8 cm	m ²		
d.2.					
3	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
26	SST-1.2/4	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.					
3	boisko do koszykówki	Krotność = -3 19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
2.4		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA - CPV 45233000-9			
27	SST-1.2/6	Elastyczna warstwa nośna grub. 35 mm ref. Conipur ET	m ²		
d.2.					
4	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
28	SST-1.2/6	Nawierzchnia bezspoinowa granulatu gumowy 11 mm + natrysk z poliuretanu 2 mm w kolorze ceglanym ref. Conipur SP	m ²		
d.2.					
4	boisko do koszykówki	19,10*33,50	m ²	639,850	
				RAZEM	639,850
2.5		WYPOSAŻENIE BOISKA - CPV 45233000-9			
29	SST-1.2/7	Konstrukcje stalowe do zamocowania tablic z koszem do koszykówki	kpl		
d.2.					
5		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
30	SST-1.2/7	Montaż tablic do koszykówki wraz z obreczami i siatkami	kpl		
d.2.					
5		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
31	SST-1.2/7	Montaż słupków do siatkówki z tulejami i deklami	kpl		
d.2.					
5		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
32	SST-1.2/7	Siatka do siatkówki	kpl		
d.2.					
5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	SST-1.2/6	Oznakowanie boisk do gry - linie w kolorze białym i żółtym malowane farbą poliuretanową	kpl		
d.2.					
5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	SST-1.1/1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.					
5		1,0*1,0*1,20*2+0,50*0,50*0,70*2	m ³	2,750	
				RAZEM	2,750
35	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - z betonu B-20 pod konstrukcję do koszykówki	m ³		
d.2.					
5		1,0*1,0*1,2*2	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
36	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20 pod konstrukcje słupków do siatkówki	m ³		
d.2.					
5		0,50*0,50*0,70*2	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
3		OGRODZENIE BOISK - CPV 45342000-6			
37	SST-1.1/1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
d.3					
		28+60	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
38	SST-1.1/3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20 pod słupki ogrodzenia	m ³		
d.3					
		0,50*0,50*0,90*88	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3	SST-1.3/3	Osadzenie słupków stalowych ogrodzeniowych wys. 6,90 (rozstaw co 2,5 m) 15*2	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.3	SST-1.3/3	Osadzenie słupków stalowych ogrodzeniowych wys. 4,90 (rozstaw co 2,5 m) 94	szt szt	 94,000	
				RAZEM	94,000
41 d.3	SST-1.3/3	Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego powlekanej na słupkach stalowych - przęsła podstawowe (62,10*2+19,20*2+33,50*4)*4,0-(3,0*2,50*2+1,0*2,50*2)	m ² m ²	 1166,400	
				RAZEM	1166,400
42 d.3	SST-1.3/3	Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego powlekanej na słupkach stalowych - przęsła piłkochwyty ponad 4,0 m 33,50*2,0*2	m ² m ²	 134,000	
				RAZEM	134,000
43 d.3	SST-1.3/3	Bramy wejściowe z siatki w ramach stalowych 3,0*2,5 m 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	SST-1.3/3	Furtki wejściowe z siatki w ramach stalowych 1,0*2,5 m 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		OBRZEŻA POD OGRODZENIE - CPV 45233000-9			
45 d.4	SST-1.2/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 62,10*2+19,20*2+33,50*4	m m	 296,600	
				RAZEM	296,600
46 d.4	SST-1.2/3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 296,60*0,20	m ² m ²	 59,320	
				RAZEM	59,320
47 d.4	SST-1.2/5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 296,60*0,04	m ³ m ³	 11,864	
				RAZEM	11,864
48 d.4	SST-1.2/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 296,60	m m	 296,600	
				RAZEM	296,600