
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Budowa	Zagospodarowania terenu wokół szkoły w Bojadłach – budowa boiska do mini piłki nożnej, siatkówki i koszykówki, bieżni, stanowiska do pchnięcia kulą, placu zabaw, zieleni, bieżni i piaskownicy (skok w dal) – ulica Szkolna 1, 66-130 Bojadła, dz. nr ew. 557
Inwestor	Gmina Bojadła ul. Sulechowska 35, 66-130 Bojadła
Biuro kosztorysowe	ATRIUM STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA 61-663 POZNAŃ , UL. ZA CYTADEŁĄ 5
Poziom cen	I kw. 2014
Koszty zakupu	

Sporządził mgr inż. Grzegorz Żandarski

Poznań 01-2014

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Boisko wielofunkcyjne 4500000-7		
			Roboty ziemne i przygotowawcze - boisko wielofunkcyjne 45110000-1, 45112210-0		
1	KNR 2-01 0126/01	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1.364,000
2	KNR 2-01 0126/02	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 5)	m2	1.364,000
3	KNR 2-01 0211/05	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	218,240
4	KNR 4-04 0302/02	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm - fundamenty ogrodzenia 85*0,25*0,8	m3	17,000
			razem	m3	17,000
5	KNR 2-31 0103/04	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1.364,000
			ODWODNIENIE TERENU 45231300-8		
6	KNR 2-01 0205/02	SST 1.10.0.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - POD PROJ. KANALIZ. I STUDZIENKI 10*0,7*1	m3	7,000
			razem	m3	7,000
7	KNR 2-11 0102/03	SST 1.10.0.	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.IV na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (Dren z filtrem syntetycznym fi 126/113) 4*47 2*42	m	188,000
			razem	m	84,000
			razem	m	272,000
8	KNR 2-01 0230/01	SST 1.10.0.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10*0,7	m3	7,000
			razem	m3	7,000
9	KNR 2-18w 0517/02	SST 1.10.0.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,000
10	KNR 2-18w 0513/01	SST 1.10.0.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - podwyższenie ist. studzienki kan.	stud.	1,000
			BOISKA - NAWIERZCHNIE 45212220-4		
11	KNR 2-31 0202/07	SST 1.4.0., SST 1.7.2.	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2	1.364,000
12	KNR 2-31 0202/08	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 30)	m2	1.364,000
13	KNR 2-01 0230/01	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1364*0,4 28*45*0,5	m3	545,600
			razem	m3	630,000
			razem	m3	1.175,600
14	KNR 2-01 0235/01	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 14*2 24.64*2	m3	28,000
			razem	m3	49,280
			razem	m3	77,280
15	KNR 2-23 0104/01	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63 -warstwa dolna o gr.10 cm 25*42	m2	1.050,000
			razem	m2	1.050,000
16	KNR 2-23 0104/03	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-16 -warstwa górna o gr.5 cm	m2	1.050,000
17	Własna wycena	SST 1.4.0.	Nawierzchnia boisk syntetyczna, poliuretanowa z malowaniem lini		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	1.050,000
18	KNR 2-23 0308/03	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - KOSZE DO KOSZYKÓWKI 4*(1,5*1*1)	m3	6,000
			razem	m3	6,000
19	KNR 2-23 0309/02	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2*2	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
20	KNR 2-23 0309/05	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*2	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
BOISKA - WYPOSAŻENIE 45212220-4					
21	KNR 2-23 0310/04	SST 1.4.0.	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	4,000
22	KNR 2-23 0310/06	SST 1.4.0.	Ustawienie bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.	2,000
23	KNR 2-23 0310/02	SST 1.4.0.	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.	2,000
CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4					
24	KNR 2-31 0105/07	SST 1.4.0.	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	314,000
25	KNR 2-31 0105/08	SST 1.4.0.	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	314,000
26	KNR 2-31 0511/02	SST 1.4.0.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	314,000
27	KNR 2-31 0407/05	SST 1.4.0.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 42.2*2 44*2 25*2 26*2	m m m m	84,400 88,000 50,000 52,000
			razem	m	274,400
OGRODZENIA 45000000-7 45212220-4					
28	KNR 2-23 0401/01	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 4.0 m - PIŁKOCHWYTY	m	74,000
29	KNR 2-23 0401/01	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 5.0 m - PIŁKOCHWYTY	m	85,000
30	KNR 2-23 0404/04	SST 1.4.0.	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.2x2,2 m wypełniona siatką powlekaną	szt.	1,000
31	KNR 2-31 0407/05	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	85,000
CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4					
32	KNR 2-01 0126/01	SST 1.4.0. SST 1.7.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	109,000
33	KNR 2-31 0105/03	SST 1.4.0.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 93+16	m2	109,000
			razem	m2	109,000
34	KNR 2-31 0105/04	SST 1.4.0.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 7)	m2	109,000
35	KNR 2-31 0105/07	SST 1.4.0.	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	109,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-31 0105/08	SST 1.4.0.	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 2)	m2	109,000
37	KNR 2-31 0511/02	SST 1.4.0.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	109,000
38	KNR 2-31 0407/05	SST 1.4.0.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 58+1.6+1.6+58+22	m	141,200
			razem	m	141,200
BIEŻNIA 60 m, SKOCZNIA 45212220-4					
39	KNR 2-01 0126/01	SST 1.4.0. SST 1.7.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	144,000
40	KNR 2-01 0126/02	SST 1.4.0. SST 1.7.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 4)	m2	144,000
41	KNR 2-31 0105/03	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 72*2	m2	144,000
			razem	m2	144,000
42	KNR 2-31 0105/04	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 7)	m2	144,000
43	KNR 2-23 0104/01	SST 1.4.0.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 -warstwa dolna o gr.15 cm	m2	144,000
44	KNR 2-23 0104/03	SST 1.4.0.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-4 -warstwa górna o gr.5 cm	m2	144,000
45	KNR 2-31 0407/05	SST 1.4.0.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 72*2 4+16+6	m	144,000
			razem	m	26,000
				m	170,000
46	KNR 2-23 0106/05	SST 1.4.0.	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy 4 cm - mączka ceglana podkładowa G 5	m2	144,000
47	KNR 2-23 0106/07	SST 1.4.0.	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm - Mączka nawierzchniowa ceglana D 10	m2	144,000
48	KNR 2-01 0230/01	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	9,600
KOŁO PCHNIĘCIA KULĄ 45212220-4					
49	KNR 2-01 0126/01	SST 1.4.0. SST 1.7.0.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	6,250
50	KNR 2-01 0126/02	SST 1.4.0. SST 1.7.0.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 4)	m2	6,250
51	KNR 2-31 0105/03	SST 1.4.0. SST 1.7.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	6,250
52	KNR 2-31 0105/04	SST 1.4.0. SST 1.7.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 7)	m2	6,250
53	KNR 2-23 0104/01	SST 1.4.0.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 -warstwa dolna o gr.15 cm	m2	6,250
54	KNR 2-23 0104/03	SST 1.4.0.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-4 -warstwa górna o gr.5 cm	m2	6,250

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-31 0407/05	SST 1.4.0.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 4*2.5	m	10,000
				razem	m
56	KNR 2-23 0106/05	SST 1.4.0.	Nawierzchnie z mieszanki 80% maczka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy 3 cm - maczka ceglana podkładowa G 5	m2	6,250
57	KNR 2-23 0106/07	SST 1.4.0.	Nawierzchnie z mieszanki 80% maczka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm - Maczka nawierzchniowa ceglana D 10	m2	6,250
TERENY ZIELONE 45112723-9, 45111291-4					
58	KNR 2-21 0218/03	SST 1.4.0.	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	327,360
59	KNR 2-21 0403/04	SST 1.4.0.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha	0,100
60	KNR 2-21 0323/04	SST 1.4.0.	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - przyjęto rozstawę krzewów co 1,5m wzdłuż ogrodzenia terenu	szt.	133,000
61		SST 1.4.0.	Rozścielenie kory ogrodowej pod drzewkami w pasie 1 m, o grubości 5cm	m3	10,000
MAŁA ARCHITEKTURA 45111291-4					
62	KNR 2-21 0607/02	SST 1.4.0.	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa	szt	10,000
63	KNR 2-21 0607/02	SST 1.4.0.	Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA	szt	5,000
PLAC ZABAW - URZĄDZENIA 45112723-9					
64	KNR 2-21 0606/08	SST 1.4.0.	Piaskownice - okładziną drewnianą	szt	1,000
65	KNR 2-21 0606/07	SST 1.4.0.	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 3,0*3,6*0,80	m3	8,640
				razem	m3
66	własna wycena	SST 1.4.0.	"Piesek"	kpl	1,000
67	Własna wycena	SST 1.4.0.	"Kucyk"	kpl	1,000
68	Własna wycena	SST 1.4.0.	"Wieża Logo"	kpl	1,000
69	Własna wycena	SST 1.4.0.	Koniki - huśtawka wagowa	kpl	1,000
70	Własna wycena	SST 1.4.0.	Huśtawka podwójna	kpl	2,000

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Boisko wielofunkcyjne 4500000-7							
		Roboty ziemne i przygotowawcze - boisko wielofunkcyjne 45110000-1, 45112210-0							
1	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1364 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0055 0,0025	7,164 3,410				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 5) 1364 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0019 0,0008	12,375 5,456				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 218,24 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0.4 m3 Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Samochód samowładowczy 5-10 t	r-g m-g m-g m-g	0,0352 0,052 0,0223 0,1108	7,682 11,348 4,867 24,181				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	KNR 4-04 0302/02 Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 100 cm - fundamenty ogrodzenia 17 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	11,35	192,950				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	SST 1.2.0, SST 1.7.0.	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1364 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Sprzęt Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g m3 m-g m-g	0,0028 0,005 0,0043 0,0039	3,819 6,820 5,865 5,320				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty ziemne i przygotowawcze - boisko wielofunkcyjne 45110000-1, 45112210-0 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
ODWODNIENIE TERENU 45231300-8									
6	SST 1.10.0.	KNR 2-01 0205/02 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - POD PROJ. KANALIZ. I STUDZIENKI 7 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparko-spycharka 0.15 m3 Samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g m-g	0,25 0,1186 0,2512	1,750 0,830 1,758				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
7	SST 1.10.0.	KNR 2-11 0102/03 Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.IV na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (Dren z filtrem syntetycznym fi 126/113) 272 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Dren z filtrem syntetycznym fi 126/113 Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa	r-g m m-g m-g	0,203 1,018 0,0008 0,0016	55,216 276,896 0,218 0,435				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
8	SST 1.10.0.	KNR 2-01 0230/01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0135	0,095				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
9	SST 1.10.0.	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4 szt Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Kinetka studzienki z PE Uszczelka Trzon studzienki rura karbowana Rura teleskopowa Pokrywa żeliwna Pospółka - kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5 t	r-g szt szt m szt szt m3 % m-g	2,42 1,05 0,2 2,5 0,07	9,680 4,000 8,000 4,200 4,000 4,000 0,800 0,280				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
10	SST 1.10.0.	KNR 2-18w 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - podwyższenie ist. studzienki kan. 1 stud. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa M 7 Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R Pierścienie odciążające żelbetowe Materiały pomocnicze	r-g m3 kg szt %	3 0,05 3,73 1 2,5	3,000 0,050 3,730 1,000				
Razem pozycja									

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: ODWODNIENIE TERENU 45231300-8 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		BOISKA - NAWIERZCHNIE 45212220-4							
11	SST 1.4.0., SST 1.7.2.	KNR 2-31 0202/07 Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 1364 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	r-g m3 m3 % m-g m-g	 0,014 0,1228 0,01 0,5 0,0141 0,0027	 19,096 167,499 13,640 0,5 19,232 3,683				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-31 0202/08 Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 30) 1364 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	r-g m3 m3 % m-g m-g	 0,0004 0,0123 0,001 0,5 0,0006 0,0002	 16,368 503,316 40,920 0,5 24,552 8,184				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-01 0230/01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1175,6 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0127	14,930				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 77,28 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g m-g	 0,0725 0,0433	 5,603 3,346				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-23 0104/01 Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63 -warstwa dolna o gr.10 cm 1050 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kl.II uziarnienie 31,5-63 mm	r-g t	 0,7162 0,25	 718,170 262,500				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Walec statyczny samojezdny 4-6 t Razem pozycja Cena jednostkowa	m3 % m-g m-g	0,0485 1 0,0024 0,0044	50,925 2,520 4,620				
16	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-23 0104/03 Podbudowa z kruszyw łamanych 0-16 -warstwa górna o gr.5 cm 1050 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Kliniec kamienny 0-16 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Walec statyczny samojezdny 4-6 t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 % m-g m-g	0,2964 0,115 0,031 1 0,0024 0,0044	297,215 120,750 32,550 2,520 4,620				
17	SST 1.4.0.	Własna wycena Nawierzchnia boisk syntetyczna, poliuretanowa z malowaniem lini 1050 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Poliuretanowa nawierzchnia sportowa (np. ELTAN) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2	0,15 1	157,500 1.050,000				
18	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	KNR 2-23 0308/03 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - KOSZE DO KOSZYKÓWKI 6 m3 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Masa betonowa Drewno na stemple budowlane iglaste Deski grubości 19-25 mm kl.III Deski grubości 28-45 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 m3 kg %	54,34 1,015 0,006 0,023 0,013 0,61 1	311,368 6,090 0,036 0,138 0,078 3,660				
19	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4 szt. Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Elementy metalowe Zaprawa cementowa M 100 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m3 %	3,2611 1 0,037 1	12,457 4,000 0,148				
20	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	KNR 2-23 0309/05 Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4 szt. Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Elementy metalowe' Zaprawa cementowa M 100 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	3,0151 1 0,033 1	11,518 4,000 0,132				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: BOISKA - NAWIERZCHNIE 45212220-4 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		BOISKA - WYPOSAŻENIE 45212220-4							
21	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4 szt. Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl %	53 1 1	202,460 4,000 1				
22	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0310/06 Ustawienie bramek stalowych do piłki ręcznej 2 szt. Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Bramka metalowa do piłki ręcznej Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl %	24,35 1 1	46,508 2,000 1				
23	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2 szt. Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Materiały Stojak do siatkówki Siatka do gry w piłkę siatkową Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl szt %	17,55 1 0,5 1	33,520 2,000 1,000 1				
		RAZEM: BOISKA - WYPOSAŻENIE 45212220-4 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4							
24	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0105/07 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 314 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t Razem pozycja	r-g m3 t m3 % m-g	0,144 0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013	45,216 12,215 2,763 1,413 0,408 0,408				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
25	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0105/08 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 314 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g m3 t m3 % m-g	0,0384 0,0129 0,0029 0,0015 0,5 0,0004	12,058 4,051 0,911 0,471 0,126				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 314 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Kostka brukowa 6 cm szara Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	1,2342 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025	387,539 321,850 24,743 3,674 8,164 40,820 7,850				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 274,4 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,2771 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5	76,036 279,888 1,509 0,439 0,384				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		OGRODZENIA 45000000-7 45212220-4							
28	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	KNR 2-23 0401/01 Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 4.0 m - PIĘKOCHWYTY 74 m Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Masa betonowa Słupki z rur stalowych' Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	r-g m3 szt kg	3,8052 0,1 0,6 0,31	268,913 7,400 44,400 22,940				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Siatka ogrodzeniowa powlekana o oczkach prostokątnych	m2	3,057	226,218				
		Siatka polipropylenowa gr. splotu 5 mm wysokość 2 m	m	1	74,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	KNR 2-23 0401/01 Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 5.0 m - PIŁKOCHWYTY 85 m							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna	r-g	3,8052	308,887				
		Materiały							
		Masa betonowa	m3	0,1	8,500				
		Słupki z rur stalowych	szt	0,6	51,000				
		Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	0,31	26,350				
		Siatka ogrodzeniowa powlekana o oczkach prostokątnych	m2	3,057	259,845				
		Siatka polipropylenowa gr. splotu 5 mm wysokość 3	m	1	85,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0404/04 Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.2x2,2 m wypełniona siatką powlekaną 1 szt.							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna	r-g	4,62	4,412				
		Materiały							
		Masa betonowa	m3	0,07	0,070				
		Furtka stalowa wypełniona siatką	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,14	0,140				
		Przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,14	0,140				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	SST 1.4.0. SST 1.9.0.	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 85 m							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,2771	23,553				
		Materiały							
		Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02	86,700				
		Piasek	m3	0,0055	0,467				
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0016	0,136				
		Woda	m3	0,0014	0,119				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: OGRODZENIA 45000000-7 45212220-4							
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4							
32	SST 1.4.0. SST 1.7.0	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 109 m2							
		Robocizna R=0,955							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g	0,0055	0,573				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0025	0,273				
33	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0105/03 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 109 m2							
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0478	5,210				
		Materiały Piasek	m3	0,037	4,033				
		Woda	m3	0,0018	0,196				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0014	0,153				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0105/04 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 7) 109 m2							
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0068	5,188				
		Materiały Piasek	m3	0,0123	9,385				
		Woda	m3	0,0006	0,458				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0005	0,382				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0105/07 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 109 m2							
		Robocizna Robocizna	r-g	0,144	15,696				
		Materiały Piasek	m3	0,0389	4,240				
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0088	0,959				
		Woda	m3	0,0045	0,490				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0013	0,142				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0105/08 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 2) 109 m2							
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0384	8,371				
		Materiały Piasek	m3	0,0129	2,812				
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0029	0,632				
		Woda	m3	0,0015	0,327				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0004	0,087				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
37	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 109 m2 Robocizna Robocizna Materiały Kostka brukowa 6 cm szara Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	r-g m2 % m-g m-g	1,2342 1,025 0,5 0,13 0,025	134,528 111,725 14,170 2,725				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 141,2 m Robocizna Robocizna Materiały Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,2771 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5	39,127 144,024 0,777 0,226 0,198				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		BIEŻNIA 60 m, SKOCZNIA 45212220-4							
39	SST 1.4.0. SST 1.7.0	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 144 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0055 0,0025	0,756 0,360				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	SST 1.4.0. SST 1.7.0	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 4) 144 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0019 0,0008	1,045 0,461				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 144 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda	r-g m3 m3	0,0478 0,037 0,0018	6,883 5,328 0,259				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0014	0,202				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-31 0105/04 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 7) 144 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,0068	6,854				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,0123	12,398				
		Woda	m3	0,0006	0,605				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0005	0,504				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0104/01 Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 -warstwa dolna o gr.15 cm 144 m2							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna	r-g	0,7162	98,492				
		Materiały							
		Thuczeń kl.II uziarnienie 0-31,5 mm'	t	0,404	58,176				
		Woda	m3	0,0485	6,984				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0024	0,346				
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0044	0,634				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0104/03 Podbudowa z kruszyw łamanych 0-4 -warstwa górna o gr.5 cm 144 m2							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna	r-g	0,2964	40,761				
		Materiały							
		Kliniec kamienny 0-4 mm'	t	0,125	18,000				
		Woda	m3	0,031	4,464				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0024	0,346				
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0044	0,634				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
45	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 170 m							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,2771	47,107				
		Materiały							
		Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02	173,400				
		Piasek	m3	0,0055	0,935				
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0016	0,272				
		Woda	m3	0,0014	0,238				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
46	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0106/05 Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy 4 cm - maczka ceglana podkładowa G 5 144 m2							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Mączka ceglana Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 % m-g m-g	0,1999 0,072 0,0083 1 0,0059 0,0216	27,490 10,368 1,195 1 0,850 3,110				
47	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0106/07 Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm - Mączka nawierzchniowa ceglana D 10 144 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Mączka ceglana Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 % m-g	0,0461 0,0179 0,0041 1 0,0055	6,340 2,578 0,590 1 0,792				
48	SST 1.4.0. SST 1.7.2.	KNR 2-01 0230/01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,6 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0135	0,130				
		RAZEM: BIEŻNIA 60 m, SKOCZNIA 45212220-4 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		KOŁO PCHNIĘCIA KULĄ 45212220-4							
49	SST 1.4.0. SST 1.7.0.	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6,25 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,0055 0,0025	0,033 0,016				
50	SST 1.4.0. SST 1.7.0.	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność= 4) 6,25 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,0019 0,0008	0,045 0,020				
51	SST 1.4.0. SST 1.7.2	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		6,25 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g m3 m3 %	0,0478 0,037 0,0018 0,5	0,299 0,231 0,011				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0014	0,009				
52	SST 1.4.0. SST 1.7.2	KNR 2-31 0105/04 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 7) 6,25 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g m3 m3 %	0,0068 0,0123 0,0006 0,5	0,297 0,538 0,026				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0005	0,022				
53	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0104/01 Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 -warstwa dolna o gr.15 cm 6,25 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Tłuczeń kl.II uziarnienie 0-31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g t m3 %	0,7162 0,404 0,0485 1	4,275 2,525 0,303				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,0024 0,0044	0,015 0,028				
54	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0104/03 Podbudowa z kruszyw łamanych 0-4 -warstwa górna o gr.5 cm 6,25 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Kliniec kamienny 0-4 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g t m3 %	0,2964 0,125 0,031 1	1,769 0,781 0,194				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,0024 0,0044	0,015 0,028				
55	SST 1.4.0.	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 10 m Robocizna Robocizna Materiały Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,2771 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5	2,771 10,200 0,055 0,016 0,014				

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0106/05 Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr. warstwy 3 cm - mączka ceglana podkładowa G 5 6,25 m ² Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Mączka ceglana Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	r-g t m3 % m-g m-g	0,1999 0,072 0,0083 1 0,0059 0,0216	1,193 0,450 0,052 0,037 0,135				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	SST 1.4.0.	KNR 2-23 0106/07 Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr. warstwy ścieralnej 1 cm - Mączka nawierzchniowa ceglana D 10 6,25 m ² Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Mączka ceglana Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g t m3 % m-g	0,0461 0,0179 0,0041 1 0,0055	0,275 0,112 0,026 0,034				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: KOŁO PCHNIĘCIA KULĄ 45212220-4 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		TERENY ZIELONE 45112723-9, 45111291-4							
58	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0218/03 Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 327,36 m ³ Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	r-g m-g	0,254 0,04	79,408 13,094				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0403/04 Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem 0,1 ha Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Nasiona traw Azofoska Sprzęt Ciągnik kołowy Glebozryzarka (bez ciągnika)	r-g kg t m-g m-g	588,8 200 0,5 9 4,54	56,230 20,000 0,050 0,900 0,454				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
60	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0323/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - przyjęto rozstawę krzewów co 1,5m wzdłuż ogrodzenia terenu 133 szt.							
		Robocizna R=0,955	r-g	0,808	102,628				
		Materiały							
		Ziemia urodzajna (humus) Drzewa lub krzewy iglaste Woda	m3 szt m3	0,088 1,05 0,01	11,704 139,650 1,330				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	SST 1.4.0.	Rozścielenie kory ogrodowej pod drzewkami w pasie 1 m, o grubości 5cm 10 m3							
		Robocizna R=0,955	r-g	1	9,550				
		Materiały							
		Kora ogrodowa	m3	1	10,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: TERENY ZIELONE 45112723-9, 45111291-4							
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		MAŁA ARCHITEKTURA 45111291-4							
62	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0607/02 Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa 10 szt							
		Robocizna R=0,955	r-g	3,3	31,515				
		Materiały							
		Ławki parkowe	szt	1	10,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0607/02 Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA 5 szt							
		Robocizna R=0,955	r-g	3,3	15,757				
		Materiały							
		Kosze na śmieci	szt	1	5,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: MAŁA ARCHITEKTURA 45111291-4							
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		PLAC ZABAW - URZĄDZENIA 45112723-9							
64	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0606/08 Piaskownice - okładziną drewnianą 1 szt							
		Robocizna R=0,955	r-g	4,11	3,925				
		Materiały							
		Piaskownica drewniana z gotowych elementów	szt	1	1,000				
		Razem pozycja							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
65	SST 1.4.0.	KNR 2-21 0606/07 Piaskownice - wypełnienie piaskiem 8,64 m3 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Piasek do nawierzchni drogowych	r-g m3	2,87 1,1	23,681 9,504				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	SST 1.4.0.	własna wycena "Piesek" 1 kpl Robocizna Robocizna Materiały "Piesek"	r-g szt	5 1	5,000 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	SST 1.4.0.	Własna wycena "Kucyk" 1 kpl Robocizna Robocizna Materiały "Kucyk"	r-g szt	5 1	5,000 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	SST 1.4.0.	Własna wycena "Wieża Logo" 1 kpl Robocizna Robocizna Materiały "Wieża Logo"	r-g kpl	40 1	40,000 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	SST 1.4.0.	Własna wycena Koniki - huśtawka wagowa 1 kpl Robocizna Robocizna Materiały Koniki - huśtawka wagowa	r-g kpl	8 1	8,000 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	SST 1.4.0.	Własna wycena Huśtawka podwójna 2 kpl Robocizna Robocizna Materiały Huśtawka podwójna	r-g kpl	16 1	32,000 2,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: PLAC ZABAW - URZĄDZENIA 45112723-9 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Ogółem kosztorys							

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Boisko wielofunkcyjne 45000000-7							
	Roboty ziemne i przygotowawcze - boisko wielofunkcyjne 45110000-1, 45112210-0							
	ODWODNIENIE TERENU 45231300-8							
	BOISKA - NAWIERZCHNIE 45212220-4							
	BOISKA - WYPOSAŻENIE 45212220-4							
	CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4							
	OGRODZENIA 45000000-7 45212220-4							
	CHODNIKI 45000000-7, 45212220-4							
	BIEŻNIA 60 m, SKOCZNIA 45212220-4							
	KOŁO PCHNIĘCIA KULĄ 45212220-4							
	TERENY ZIELONE 45112723-9, 45111291-4							
	MAŁA ARCHITEKTURA 45111291-4							
	PLAC ZABAW - URZĄDZENIA 45112723-9							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							