

1

KOSZTORYS OFERTOWY ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY GIMNAZJUM ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45212120-3	Parki

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 16 W LUBLINIE
- ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum nr 16 , ul. Poturzyńska 42 w Lublinie
INWESTOR : Miasto Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 4511200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	SST- 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		4538.50+7500.00+259.00	m ²	12297.500	
				RAZEM	12297.500
2	SST-2	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV pod nawierzchnię syntetyczną poliuretanową	m ³		
d.1		4538.50*0.24	m ³	1089.240	
				RAZEM	1089.240
3	SST-2	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV pod nawierzchnię z syntetycznej trawy	m ³		
d.1		7500.00*0.38	m ³	2850.000	
				RAZEM	2850.000
4	SST-2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod murki oporowe	m ³		
d.1		(2.60*15.20+4.40*34.00+1.80*10.50+2.60*145.50+1.80*200.00)*1.20	m ³	1135.584	
				RAZEM	1135.584
5	SST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 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		
d.1		1089.24+2850.00+1135.584	m ³	5074.824	
				RAZEM	5074.824
6	SST-2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1		Krotność = 15 5074.824	m ³	5074.824	
				RAZEM	5074.824
7	SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1		12297.50*0.15	m ³	1844.625	
				RAZEM	1844.625
8	SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m	m ³		
d.1		1844.625	m ³	1844.625	
				RAZEM	1844.625
2		CPV 4511100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	SST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - chodniki	m ²		
d.2		782.00+172.00+843.00	m ²	1797.000	
				RAZEM	1797.000
10	SST-1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - boiska	m ²		
d.2		1551.00+665.00	m ²	2216.000	
				RAZEM	2216.000
11	SST-1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - boiska	m ²		
d.2		2216.00	m ²	2216.000	
				RAZEM	2216.000
12	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2		109.00	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
13	SST-1	Rozebranie trybun z drewnianymi siedziskami	m ²		
d.2		135.00	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	SST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody terenowe (5.00+13.00+16.00)*0.15	m ³ bet. m ³ bet.	5.100	
				RAZEM	5.100
15	SST-1	Rozebranie budynku	m ²		
d.2		30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
16	SST-1	Rozebranie schodów z płyt betonowych	m ²		
d.2		7.50+8.50	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
17	SST-1	Piłkochwyty - rozebranie	m ²		
d.2		(70.00+110.00)*4.00	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
18	SST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.2		108.50	m	108.500	
				RAZEM	108.500
19	SST-1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1797.00*0.06+2216.00*0.16+109.00*0.07+135.00*0.20+5.10+30.50*1.00+16.00*0.12+720.00*0.07+108.50*0.90*0.05	m ³ m ³	589.813	
				RAZEM	589.813
20	SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m ³ m ³	589.813	
				RAZEM	589.813
21	SST-1	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³ m ³	589.813	
				RAZEM	589.813
3		CPV 45212221-1 NAWIERZCHNIE SPORTOWE			
3.1		Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe			
22	SST-5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	4538.500	
d.3.1		4538.50			
				RAZEM	4538.500
23	SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 22 cm	m ² m ²	4538.500	
d.3.1		4538.50			
				RAZEM	4538.500
24	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ² m ²	4538.500	
d.3.1		4538.50			
				RAZEM	4538.500
25	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych - kliniec - warstwa górna o grubości 5 cm	m ² m ²	4538.500	
d.3.1		4538.50			
				RAZEM	4538.500
26	SST-10	Podbudowa - Asfaltobeton częściowo zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ² m ²	4538.500	
d.3.1		4538.50			
				RAZEM	4538.500
27	SST-10	Podbudowa - Asfaltobeton zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ² m ²	4538.500	
d.3.1		4538.50			
				RAZEM	4538.500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3.1	SST-10	Podbudowa - Asfaltobeton zamknięty - (zmniejszenie o 1 cm) Krotność = -1 4538.50	m ² m ²	 4538.500	
				RAZEM	4538.500
29 d.3.1	SST-10	Półożenie nawierzchni poliuretanowej gr.14,5 mm wraz z malowaniem linii 4538.50	m ² m ²	 4538.500	
				RAZEM	4538.500
3.2		Murawa boiska			
30 d.3.2	SST-5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7500.00	m ² m ²	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
31 d.3.2	SST-7	Geowłóknina 7500.00	m ² m ²	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
32 d.3.2	SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 23 cm 7500.00	m ² m ²	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
33 d.3.2	SST-7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 7500.00	m ² m ²	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
34 d.3.2	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 7500.00	m ² m ²	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
35 d.3.2	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna (zmniejszenie o 1 cm) Krotność = -1 4538.50	m ² m ²	 4538.500	
				RAZEM	4538.500
36 d.3.2	SST-9	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokość włókien min. 62mm; min. 6900(ilość splotów /m2); min. 97000(ilość włókien/m2) z wypełnieniem: piasek kwarcowy, granulát gumowy SBR(kolor zielony) 7500.00	m ² m ²	 7500.000	
				RAZEM	7500.000
3.3		Tereny zielone			
37 d.3.3	SST-13	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 259.00/10000	ha ha	 0.026	
				RAZEM	0.026
38 d.3.3	SST-13	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8 0.026	ha ha	 0.026	
				RAZEM	0.026
39 d.3.3	SST-13	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 259.00	m ² m ²	 259.000	
				RAZEM	259.000
3.4		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE ARENY			
3.4.1		Boisko do gry w koszykówkę			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3.4.1	SST-2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV słupki do ko- szy, 0.384	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
41 d.3.4.1	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton B-20 0.384	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
42 d.3.4.1	SST-12	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3.4.1	SST-12	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicami- Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy.- razem z montażem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.4.2		Bramki piłki nożnej			
44 d.3.4.2	SST-2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1, 0 m w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.3.4.2	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 1.536	m ³ m ³	 1.536	
				RAZEM	1.536
46 d.3.4.2	SST-12	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3.4.2	SST-12	Bramki aluminiowe do piłki nożnej (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.4.3		Skocznia w skok w dal i trójskok			
48 d.3.4.3	SST-12	Wykop pod zeskok w dal 11.52	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
49 d.3.4.3	SST-2	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dal- sze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3 11.52	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
50 d.3.4.3	SST-12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem podbudowa pod obrzeżaI elastyczne ściany piaskownicy i belki odbicia 4.141	m ³ m ³	 4.141	
				RAZEM	4.141
51 d.3.4.3	SST-12	Obrzeża elastyczne piaskownicy 22.50	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
52 d.3.4.3	SST-12	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3.4.3	SST-12	Geowłóknina - piaskownica 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
54 d.3.4.3	SST-12	Piaskownice - warstwa odsączająca tłuczeń 3.60	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
55 d.3.4.3	SST-12	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 3.12	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
56 d.3.4.3	SST-12	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 4.80	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
3.4.4		Boisko do siatkówki			
57 d.3.4.4	SST-2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3.4.4	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ 0.288	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
59 d.3.4.4	SST-12	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości (certyfikat bezpieczeństwa "B"), tuleje montażowe słupka wielofunkcyjnego stalowe, siatka do siatkówki z antenką wzmocniona taśmą. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.5		PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIE			
60 d.3.4.5	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - beton B-25 0.40*0.40*1.25*52	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
61 d.3.4.5	SST-15	Montaż piłkochwyków systemowych rozstaw słupów co 2,51 m wys. 4,00,m na fundamentach punktowych 4.00*126.00	m ² m ²	 504.000	
				RAZEM	504.000
62 d.3.4.5	SST-15	Montaż piłkochwyków systemowych na murku wys. 30 cm rozstaw słupów co 2,51 m wys.3,70,m 3.70*21.00	m ² m ²	 77.700	
				RAZEM	77.700
63 d.3.4.5	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - ogrodzenie - beton B-25 0.30*0.30*1.00*39	m ³ m ³	 3.510	
				RAZEM	3.510
64 d.3.4.5	SST-15	Ogrodzenie z paneli systemowych wys 150 cm na fundamentach punktowych rozstaw słupków 251 cm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.3.4.5	SST-15	Ogrodzenie z paneli systemowych wys 200 cm na fundamentach punktowych rozstaw słupków 251 cm 68.50	m m	 68.500	
				RAZEM	68.500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.3.4.5	SST-15	Ogrodzenie z paneli systemowych wys 170 cm na murku wysokości 30 cm rozstaw słupków 251 cm 171.00	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
67 d.3.4.5	SST-15	F2 - Furtka systemowa, wys. 2,03 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		CPV - 45223500-1 MURKI OPOROWE - Fundamenty pod ogrodzenia, rampa, schodki (M-1 do M-5)			
68 d.4	SST-14	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 297.612	m ³ m ³	 297.612	
				RAZEM	297.612
69 d.4	SST-14	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu 437.456	m ³ m ³	 437.456	
				RAZEM	437.456
70 d.4	SST-14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 50.525	t t	 50.525	
				RAZEM	50.525
5		CPV 45450000-6 WYPOSAŻENIE I ELEMENTY I WYKOŃCZENIE DFA			
71 d.5	SST-15	Obłożenie murków płytkami terrazzo o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej 0.40*104.00	m ² m ²	 41.600	
				RAZEM	41.600
72 d.5	SST-15	(z.IX) Wyprawy szlachetne tynk dekoracyjny na murkach 182.00	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
73 d.5	SST-19	Poręcze - stalowa malowana proszkowo zgodnie z projektem na pochylniach z pochwyty dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich 68.00	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
74 d.5	SST-19	Balustrady schodowe - Bariery schodowe zgodnie z projektem mocowane do murków i półek schodów wys. 110 cm 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
75 d.5	SST-19	TRYBUNY - Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych - krzesła sportowe model SILESIA 4004 243	szt szt	 243.000	
				RAZEM	243.000
76 d.5	SST-19	Montaż i dostawa siedzeń stojaków rowerowych stalowych - czterostanowiskowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.5	SST-19	Ławki parkowe 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
78 d.5	SST-19	Wypożyczenie - kosze na śmieci 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		CPV 45233220-7 SCHODY TERENOWE I RAMPA			
79 d.6	SST-19	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71.76	m ²	71.760	
				RAZEM	71.760
80	SST-19 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 71.76	m ² m ²	 71.760	
				RAZEM	71.760
81	SST-19 d.6	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.10*0.12*91.00	m ³ m ³	 1.092	
				RAZEM	1.092
82	SST-19 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 91.00	m m	 91.000	
				RAZEM	91.000
7		CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWJ			
7.1		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm - chodniki			
83	SST-2 d.7.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1996.50+834.00	m ² m ²	 2830.500	
				RAZEM	2830.500
84	SST-2 d.7.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -3 2830.50	m ² m ²	 2830.500	
				RAZEM	2830.500
85	SST-8 d.7.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2830.50	m ² m ²	 2830.500	
				RAZEM	2830.500
86	SST-8 d.7.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 2830.50	m ² m ²	 2830.500	
				RAZEM	2830.500
87	SST-16 d.7.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2830.50	m ² m ²	 2830.500	
				RAZEM	2830.500
88	SST-16 d.7.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 2830.50	m ² m ²	 2830.500	
				RAZEM	2830.500
7.2		Obrzeża - całe zadanie			
89	SST-16 d.7.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1142.00+273.00	m m	 1415.000	
				RAZEM	1415.000
8		TERENY ZIELONE 45212120-3			
8.1		TRAWA NATURALNA			
90	SST-2 d.8.1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) 1310.00*0.10	m ³ m ³	 131.000	
				RAZEM	131.000
91	SST-9 d.8.1	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III (1310.00)/10000	ha ha	 0.131	
				RAZEM	0.131
92	SST-9 d.8.1	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm (1310.00)/10000	ha ha	 0.131	
				RAZEM	0.131

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.8.1	SST-9	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8 (1310.00)/10000	ha ha	 0.131	
				RAZEM	0.131
94 d.8.1	SST-9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia 1310.00	m ² m ²	 1310.000	
				RAZEM	1310.000
95 d.8.1	SST-9	Deszczowanie terenu po wysiewie (1310.00)/10000	ha ha	 0.131	
				RAZEM	0.131
8.2		NASADZENIA			
96 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.8.2	SST-9	Wycinka krzewów - 149,00 m ² - przyjęto 6 krzewów na 1 m ² 149.00/6	szt. szt.	 24.833	
				RAZEM	24.833
107 d.8.2	SST-9	Wywożenie karpiny na odległość 15 km 24	mp mp	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.8.2	SST-9	Wykopać drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
109 d.8.2	SST-9	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
110 d.8.2	SST-9	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
111 d.8.2	SST-9	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV do 3,00 m wysokości 564	szt. szt.	 564.000	
				RAZEM	564.000
112 d.8.2	SST-9	Sadzenie roślin okrywowych 685	szt. szt.	 685.000	
				RAZEM	685.000
113 d.8.2	SST-9	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - pod nasadzenia 275.00/10000.00	ha ha	 0.028	
				RAZEM	0.028
114 d.8.2	SST-9	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - pod nasadzenia 275.00/10000.00	ha ha	 0.028	
				RAZEM	0.028
115 d.8.2	SST-9	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - pod nasadzenia Krotność = 3 275.00/10000.00	ha ha	 0.028	
				RAZEM	0.028
8.3		ROBOTY PIELEGNACYJNE W OKRESIE GWARANCJI			
116 d.8.3	SST-9	Pielęgnacja drzew i krzewów form naturalnych 26+5+564	szt. szt.	 595.000	
				RAZEM	595.000
117 d.8.3	SST-9	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1310.00	m ² m ²	 1310.000	
				RAZEM	1310.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	SST- 4 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12297.500		
2	SST-2 d.1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV pod nawierzchnię syntetyczną poliuretanową	m ³	1089.240		
3	SST-2 d.1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV pod nawierzchnię z syntetycznej trawy	m ³	2850.000		
4	SST-2 d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod murki oporowe	m ³	1135.584		
5	SST-2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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	5074.824		
6	SST-2 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15	m ³	5074.824		
7	SST-2 d.1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	1844.625		
8	SST-2 d.1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m	m ³	1844.625		
2		CPV 45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
9	SST-1 d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - chodniki	m ²	1797.000		
10	SST-1 d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - boiska	m ²	2216.000		
11	SST-1 d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - boiska	m ²	2216.000		
12	SST-1 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	109.000		
13	SST-1 d.2	Rozebranie trybun z drewnianymi siedziskami	m ²	135.000		
14	SST-1 d.2	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody terenowe	m ³ bet.	5.100		
15	SST-1 d.2	Rozebranie budynku	m ²	30.500		
16	SST-1 d.2	Rozebranie schodów z płyt betonowych	m ²	16.000		
17	SST-1 d.2	Piłkochwyty - rozebranie	m ²	720.000		
18	SST-1 d.2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	108.500		
19	SST-1 d.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	589.813		
20	SST-1 d.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m ³	589.813		
21	SST-1 d.2	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³	589.813		
3		CPV 45212221-1 NAWIERZCHNIE SPORTOWE				
3.1		Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe				
22	SST-5 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4538.500		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3.1	SST-7	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 22 cm	m ²	4538.500		
24 d.3.1	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	4538.500		
25 d.3.1	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych - kliniec - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	4538.500		
26 d.3.1	SST-10	Podbudowa - Asfaltobeton częściowo zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	4538.500		
27 d.3.1	SST-10	Podbudowa - Asfaltobeton zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	4538.500		
28 d.3.1	SST-10	Podbudowa - Asfaltobeton zamknięty - (zmniejszenie o 1 cm) Krotność = -1	m ²	4538.500		
29 d.3.1	SST-10	Położenie nawierzchni poliuretanowej gr.14, 5 mm wraz z malowaniem linii	m ²	4538.500		
3.2		Murawa boiska				
30 d.3.2	SST-5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7500.000		
31 d.3.2	SST-7	Geowłóknina	m ²	7500.000		
32 d.3.2	SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 23 cm	m ²	7500.000		
33 d.3.2	SST-7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	7500.000		
34 d.3.2	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m ²	7500.000		
35 d.3.2	SST-8	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna (zmniejszenie o 1 cm) Krotność = -1	m ²	4538.500		
36 d.3.2	SST-9	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokość włókien min. 62mm; min. 6900(ilość splotów /m2); min. 97000(ilość włókien/m2) z wypełnieniem: piasek kwarcowy, granuląt gumowy SBR(kolor zielony)	m ²	7500.000		
3.3		Tereny zielone				
37 d.3.3	SST-13	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.026		
38 d.3.3	SST-13	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8	ha	0.026		
39 d.3.3	SST-13	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	259.000		
3.4		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE ARENY				
3.4.1		Boisko do gry w koszykówkę				
40 d.3.4.1	SST-2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1, 5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV słupki do koszy,	m ³	0.384		
41 d.3.4.1	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton B-20	m ³	0.384		
42 d.3.4.1	SST-12	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki	szt.	2.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.3.4.1	SST-12	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicami- Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy.- razem z montażem	szt	2.000		
3.4.2		Bramki piłki nożnej				
44 d.3.4.2	SST-2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.	8.000		
45 d.3.4.2	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³	1.536		
46 d.3.4.2	SST-12	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	8.000		
47 d.3.4.2	SST-12	Bramki aluminiowe do piłki nożnej (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek - dostawa i montaż	szt	2.000		
3.4.3		Skocznia w skok w dal i trójskok				
48 d.3.4.3	SST-12	Wykop pod zeskok w dal	m ³	11.520		
49 d.3.4.3	SST-2	Wykopy z transportem urobku taczakami - dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3	m ³	11.520		
50 d.3.4.3	SST-12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem podbudowa pod obrzeżaI elastyczne ściany piaskownicy i belki odbicia	m ³	4.141		
51 d.3.4.3	SST-12	Obrzeża elastyczne piaskownicy	m	22.500		
52 d.3.4.3	SST-12	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.	3.000		
53 d.3.4.3	SST-12	Geowłóknina - piaskownica	m ²	24.000		
54 d.3.4.3	SST-12	Piaskownice - warstwa odsączająca tłuczeń	m ³	3.600		
55 d.3.4.3	SST-12	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m ³	3.120		
56 d.3.4.3	SST-12	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³	4.800		
3.4.4		Boisko do siatkówki				
57 d.3.4.4	SST-2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.	2.000		
58 d.3.4.4	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³	0.288		
59 d.3.4.4	SST-12	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości (certyfikat bezpieczeństwa "B"), tuleje montażowe słupka wielofunkcyjnego stalowe, siatka do siatkówki z antenką wzmocnioną taśmą.	szt	1.000		
3.4.5		PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIE				
60 d.3.4.5	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton B-25	m ³	10.400		
61 d.3.4.5	SST-15	Montaż piłkochwyty systemowych rozstaw słupów co 2,51 m wys. 4,00,m na fundamentach punktowych	m ²	504.000		
62 d.3.4.5	SST-15	Montaż piłkochwyty systemowych na murku wys. 30 cm rozstaw słupów co 2,51 m wys.3, 70,m	m ²	77.700		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.3.4.5	SST-14	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - ogrodzenie - beton B-25	m³	3.510		
64 d.3.4.5	SST-15	Ogrodzenie z paneli systemowych wys 150 cm na fundamentach punktowych rozstaw słupków 251 cm	m	15.000		
65 d.3.4.5	SST-15	Ogrodzenie z paneli systemowych wys 200 cm na fundamentach punktowych rozstaw słupków 251 cm	m	68.500		
66 d.3.4.5	SST-15	Ogrodzenie z paneli systemowych wys 170 cm na murku wysokości 30 cm rozstaw słupków 251 cm	m	171.000		
67 d.3.4.5	SST-15	F2 - Furtka systemowa, wys. 2,03 m	kpl.	2.000		
4		CPV - 45223500-1 MURKI OPOROWE - Fundamenty pod ogrodzenia, rampa, schodki (M-1 do M-5)				
68 d.4	SST-14	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	297.612		
69 d.4	SST-14	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	437.456		
70 d.4	SST-14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	50.525		
5		CPV 45450000-6 WYPOSAŻENIE I ELEMENTY I WYKOŃCZENIE DFA				
71 d.5	SST-15	Obłożenie murków płytkami terrazzo o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m²	41.600		
72 d.5	SST-15	(z.IX) Wyprawy szlachetne tynk dekoracyjny na murkach	m²	182.000		
73 d.5	SST-19	Poręcze - stalowa malowana proszkowo zgodnie z projektem na pochylniach z pochwytami dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich	m	68.000		
74 d.5	SST-19	Balustrady schodowe - Bariery schodowe zgodnie z projektem mocowane do murków i policzków schodów wys. 110 cm	m	35.000		
75 d.5	SST-19	TRYBUNY - Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych - krzesła sportowe model SILESTIA 4004	szt	243.000		
76 d.5	SST-19	Montaż i dostawa siedzeń stojaków rowerowych stalowych - czterostanowiskowych	szt	1.000		
77 d.5	SST-19	Ławki parkowe	szt	13.000		
78 d.5	SST-19	Wyposażenie - kosze na śmieci	szt	5.000		
6		CPV 45233220-7 SCHODY TERENOWE I RAMPA				
79 d.6	SST-19	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	71.760		
80 d.6	SST-19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m²	71.760		
81 d.6	SST-19	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m³	1.092		
82 d.6	SST-19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	91.000		
7		CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWJ				
7.1		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm - chodniki				
83 d.7.1	SST-2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²	2830.500		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.7.1	SST-2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -3	m ²	2830.500		
85 d.7.1	SST-8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2830.500		
86 d.7.1	SST-8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m ²	2830.500		
87 d.7.1	SST-16	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m ²	2830.500		
88 d.7.1	SST-16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	2830.500		
7.2						
Obrzeża - całe zadanie						
89 d.7.2	SST-16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1415.000		
8						
TERENY ZIELONE 45212120-3						
8.1						
TRAWA NATURALNA						
90 d.8.1	SST-2	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m ³	131.000		
91 d.8.1	SST-9	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	0.131		
92 d.8.1	SST-9	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm	ha	0.131		
93 d.8.1	SST-9	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod. za każdy nast. 1 cm grub. warstwy Krotność = 8	ha	0.131		
94 d.8.1	SST-9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²	1310.000		
95 d.8.1	SST-9	Deszczowanie terenu po wysiewie	ha	0.131		
8.2						
NASADZENIA						
96 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	1.000		
97 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	1.000		
98 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	5.000		
99 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	2.000		
100 d.8.2	SST-9	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	3.000		
101 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	5.000		
102 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	1.000		
103 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	1.000		
104 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	3.000		
105 d.8.2	SST-9	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	2.000		
106 d.8.2	SST-9	Wycinka krzewów - 149,00 m ² - przyjęto 6 krzewów na 1 m ²	szt.	24.833		
107 d.8.2	SST-9	Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp	24.000		
108 d.8.2	SST-9	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.	26.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
109 d.8.2	SST-9	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.	26.000		
110 d.8.2	SST-9	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV	szt.	5.000		
111 d.8.2	SST-9	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV do 3,00 m wysokości	szt.	564.000		
112 d.8.2	SST-9	Sadzenie roślin okrywowych	szt.	685.000		
113 d.8.2	SST-9	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - pod nasadzenia	ha	0.028		
114 d.8.2	SST-9	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - pod nasadzenia	ha	0.028		
115 d.8.2	SST-9	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - pod nasadzenia Krotność = 3	ha	0.028		
8.3		ROBOTY PIELĘGNACYJNE W OKRESIE GWARANCJI				
116 d.8.3	SST-9	Pielęgnacja drzew i krzewów form naturalnych	szt.	595.000		
117 d.8.3	SST-9	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	1310.000		