

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"

ADRES INWESTYCJI : Milicz, ul. Mikołaja Kopernika 18

INWESTOR : Gmina Milicz

ADRES INWESTORA : 56-300 Milicz, ul. Trzebnicka 2

OBIEKT : Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"

:

BRANŻA : Roboty budowlane oraz przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ : B.Hołoga
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010r.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU

1. DANE OGÓLNE.

- 1.1 Obiekt: Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"
- 1.2 Adres: Milicz, ul. Mikołaja Kopernika 18
- 1.3 Inwestor: Gmina Milicz
56-300 Milicz, ul. Trzebnicka 2

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" i urządzeń sportowych z modułowym, systemowym budynkiem zaplecza.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi następujące obiekty i elementy robót: objęte projektem budowlanym i STWiOR:

- boisko do piłki nożnej o wymiarach płyty w granicach ogrodzenia 30x62 m - nawierzchnia z trawy syntetycznej,
- boisko wielofunkcyjne o wymiarach w granicach ogrodzenia: 32,20x19,10 m - nawierzchnia pół gry z poliuretanu,
- budynek zaplecza szatniowo-sanitarnego - obiekt sementowy modułowy, - o pow. zabudowy 112,50 m², kubatura: 256,00 m³
- ogrodzenie zespołu boisk i zaplecza - z siatki na słupkach stalowych, wys. 4,00 m o łącznej długości 213,04 m

3. ZASADY OPRACOWANIA PRZEDMIARU.

Przedmiar robót opracowano zgodnie z zasadami określonymi Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH - "ORLIK 2012" - Milicz				
1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe	1	1
1.2	45110000-1	Roboty ziemne - niwelacyjne	2	3
2	45212221-1	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	4	14
2.1	45111000-8	Roboty ziemne	4	5
2.2	45111240-2	System odwodnienia boiska - drenaż	6	7
2.3	45212221-1	Podbudowa i obrzeża nawierzchni boiska	8	10
2.4	45212221-1	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej	11	11
2.5	45212221-1	Elementy wyposażenia boiska piłkarskiego	12	14
3	45212220-4	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	15	28
3.1	45110000-1	Roboty ziemne	15	15
3.2	45111240-2	System odwodnienia boiska - odwodnienie liniowe	16	20
3.3	45212221-1	Podbudowa i obrzeża płyty boiska	21	25
3.4	45212221-1	Nawierzchnia poliuretanowa płyty boiska	26	26
3.5	45212221-1	Elementy wyposażenia boiska	27	28
4	45212200-8	BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO - SZATNIOWEGO	29	31
4.1	45111000-8	Roboty ziemne	29	29
4.2	45262300-4	Fundamenty	30	30
4.3	45212200-8	Budynek zaplecza - dostawa i montaż zestawu modułowego.	31	31
5	45212200-8	Ogrodzenie zespołu boisk	32	32
6	45231300-8	Przyłącza wody i kanalizacji oraz droga dojazdowa i chodniki	33	45
6.1	45111000-8	Roboty ziemne	33	33
6.2	45231300-8	Przyłącze wodociągowe	34	35
6.3	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	36	36
6.4	45231300-8	Przyłącze kanalizacji deszczowej	37	41
6.5	45233200-1	Roboty drogowe	42	45
6.5.1	45233200-1	Drogi dojazdowe	42	43
6.5.2	45233200-1	Chodniki w obrębie zespołu boisk sportowych	44	45
7	45212200-8	Elementy zagospodarowania terenu	46	47
7.1	45212200-8	Trawniki	46	46
7.2	45212200-8	Elementy wyposażenia terenu	47	47

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH - "ORLIK 2012" - Milicz						
1	45110000-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	0006 0805	SST-01	Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych wraz z obrzeżami i podbudową. Wywózka materiałów rozbiórkowych na składowisko odpadów budowlanych - wraz z opłatami za ich składowanie	m ²		
			37.00	m ²	37.00	
					RAZEM	37.00
1.2	45110000-1		Roboty ziemne - niwelacyjne			
2 d.1. 2	0001 0113	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi roślinnej grb. 30 cm, z przewozem na odkład w miejsce wskazane przez inwestora, z wbudowaniem w nasyp.	m ²		
			(77.76+1.00)*(30.27+1.00*2)	m ²	2541.59	
			(19.36+1.00)*(32.46+1.00*2)	m ²	701.61	
					RAZEM	3243.20
3 d.1. 2	0001 0213	SST-02	Wykopy wykonywane spycharkami, z przemieszczeniem urobku na odl. do 30,00 m, z wbudowaniem w nasyp, z zagęszczeniem i plantowaniem powierzchni skarp i korony nasypu na czysto. <średnia rzędna terenu po zdjęciu humusu: 106,70 m> <średnia rzędna spodu podłoża pod nawierzchnię: 106,60 m> -wykop: (77.76*30.27+19.36*32.46)*0.10	m ³		
				m ³	298.22	
					RAZEM	298.22
2	45212221-1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1	45111000-8		Roboty ziemne			
4 d.2. 1	0006 0103	SST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w obrębie robót drenarskich	m ²		
			30.00*62.00	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
5 d.2. 1	0011 0210	SST-02	Wykopy pod rurociągi drenarskie i kanalizacyjne - z wykonaniem zasypki gruntem z wykopu z zagęszczeniem, wywózką nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez inwestora, z wbudowaniem w nasyp. -wykop pod rurociągi drenarskie: (0.30+0.50)*0.5*0.35*43.60*9+0.50*(0.10+0.32)*0.5*43.60*9 -wykop pod zbieracz 0.80*0.80*35.00	m ³		
				m ³	96.14	
				m ³	22.40	
					RAZEM	118.54
2.2	45111240-2		System odwodnienia boiska - drenaż			
6 d.2. 2	0011 0703	SST-03	Ułożenie drenazu z rur karbowanych drenarskich PCV-U o średn. 92/80 mm . Drenaż ułożony na podsypce żwirowej grb. 30 mm, w obsypce ze żwiru płukanego o uziarnieniu 8/32 mm do wys. 20 cm ponad wierzch rur drenarskich. Obsypka osłonięta geowłókniną.	m		
			43.60*9	m	392.40	
					RAZEM	392.40
7 d.2. 2	0011 0703	SST-3	Ułożenie drenazu z rur karbowanych drenarskich PCV-U o średn. 126/113 mm . Drenaż ułożony na podsypce żwirowej grb. 30 mm, w obsypce ze żwiru płukanego o uziarnieniu 8/32 mm do wys. 20 cm ponad wierzch rur drenarskich. Obsypka osłonięta geowłókniną.. Rurociąg wraz z kompletem kształtek (trójniki 126/113)	m		
			35.00	m	35.00	
					RAZEM	35.00
2.3	45212221-1		Podbudowa i obrzeża nawierzchni boiska			
8 d.2. 3	0006 0103	SST-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod podbudowę nawierzchni boiska	m ²		
			30.27*62.26	m ²	1884.61	
					RAZEM	1884.61
9 d.2. 3	0223 0104	SST-04	Podbudowa pod nawierzchnię boiska-warstwy: warstwa piasku grb. 25 cm z zagęszczeniem, warstwa kruszywa kamiennego łamanego 8/40 mm stabilizowanego mechanicznie, grb. 15 cm, warstwa wyrównawcza z grysu z kamienia łamanego o frakcji 0/8 mm równo uwalowanego i zagęszczonego, grb. 5 cm.	m ²		
			30.00*62.00	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
10 d.2. 3	0231 0401	SST-04	Obrzeża betonowe 8/30 cm na ławie betonowej z oporem, oraz na podłożu z piasku grb. 10 cm	m		
			62.00*2+30.00*2	m	184.00	
					RAZEM	184.00
2.4	45212221-1		Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej			

Lp.	Kod poz,	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2. 4	0223 0011	SST-05	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej wys. 55 mm - włókna fibrylowane polietylenowe o gęstości 17000 włókien/m2m Dtex.min.11000, ciężar całkowity 2500gr/m2, wypełnienie; piasek kwarcowy+granulat gumowy SBR.Dostawa i montaż, 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.00	 1860.00
2.5	45212221-1		Elementy wyposażenia boiska piłkarskiego		RAZEM	1860.00
12 d.2. 5	08 0001	SST-09	Bramki do piłki nożnej o wym. 5,00x2,00 m, mocowane 4-ro punktowo do podłoża w tulejach. Komplet - 2 szt., wraz z siatkami. Dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
13 d.2. 5	08 0002	SST-09	Chorągiewki - zestaw (4 narożne i 2 środkowe) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
14 d.2. 5	08 0003	SST-09	Piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej, o średn. linki 2,3 mm, krawędź oczka 12 cm, na słupkach z profili aluminiowych 80x80 mm grb. 3 mm. Zestaw elementów 1 piłkochwytu: siatka o wymiarach 20,00 m x 5,00 m, 5 słupków h=5,00 m osadzonych w tulejach systemowych l=0,50 m. (2 zewnętrzne i 3 wewnętrzne, komplet akcesoriów do siatek, oraz elementów usztywniających system. W skład kompletu wchodzi 2 piłkochwyty. Dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
3	45212220-4		BOISKO WIELOFUNKCYJNE		RAZEM	1.00
3.1	45110000-1		Roboty ziemne			
15 d.3. 1	0001 0210	SST-02	Wykonanie wykopów pod elementy drenażu - z późniejszą zasypką wykopów i wywózką zbędnego urobku na składowisko.(wraz z opłatami za składowanie) -wykop: -pod rurociągi odprowadzające ze skrzynek odpływowych 1.00*1.40*20.00*2+1.00*1.60*1.60*4 -pod rurociąg kanalizacyjny S4-S3-S2 1.00*1.20*(19.00+17.50)+(2.40-1.00)*2.40*1.40*3	m ³ m ³ m ³	 66.24 57.91	 124.15
3.2	45111240-2		System odwodnienia boiska - odwodnienie liniowe		RAZEM	
16 d.3. 2	0010 0001	SST-03	Ułożenie systemowych elementów odwodnienia - korytka szczelinowe z polimerobetonu, przystosowane do pokrycia warstwą sztucznej nawierzchni. Korytka systemowe wraz ze skrzynkami odpływowymi, układane na podłożu (w otulinie betonowej) bet. B 15., z podłączeniem do kanalizacji deszczowej. Dostawa i montaż. 32.60*2	m m	 65.20	 65.20
17 d.3. 2	0011 506	SST-03	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV Dz 160 mm kielichowych łączonych na wcisk na uszczelki. Rurociąg ułożony na podsypce grb. 15 cm, i obsypany do wysokości 30 cm ponad wierzch rury kruszywem dostarczonem (pospółka), wraz z wykonaniem prób szczelności. 20.00*2	m m	 40.00	 40.00
18 d.3. 2	0011 506	SST-03	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV Dz 200 mm kielichowych łączonych na wcisk na uszczelki. Rurociąg ułożony na podsypce grb. 15 cm, i obsypany do wysokości 30 cm ponad wierzch rury kruszywem dostarczonem (pospółka), wraz z wykonaniem prób szczelności. 19.00+17.50	m m	 36.50	 36.50
19 d.3. 2	BCI 12.4.1	SST-03	Studzienka rewizyjna z tworzyw sztucznych (PP) o średn. 425 mm, kineta przepływowa dla Dn 160 mm, właz żeliwny - studzienka o głęb. do 3,00 m 4	szt szt	 4.00	 4.00
20 d.3. 2	BCI 12.3.3	SST-03	Studzienka z elementów prefabrykowanych z bet. B45, z kompletną kinetą, z króćcami wlotowymi i wylotowymi, wyposażona w stopnie złazowe . Studzienka Dn 1000 mm, z włazem żeliwnym o sredn. 600 mm. Studzienka h=2,00 m, 3	szt szt	 3.00	 3.00
3.3	45212221-1		Podbudowa i obrzeże płyty boiska		RAZEM	

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3. 3	0006 0103	SST-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod podbudowę nawierzchni boiska 32.00*19.00	m ² m ²	 608.00	 608.00
					RAZEM	608.00
22 d.3. 3	0223 0104	SST-04	Podbudowa pod warstwy konstrukcyjne płyty boiska - piasek zagęszczany grb. 10 cm 32.00*19.00	m ² m ²	 608.00	 608.00
					RAZEM	608.00
23 d.3. 3	0223 0104	SST-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwy: warstwa dolna grb 20 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/30 mm, warstwa górna grb.5 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-4 mm. 32.00*19.00	m ² m ²	 608.00	 608.00
					RAZEM	608.00
24 d.3. 3	0006 0409	SST-04	Podbudowa z asfaltobetonu - warstwy: warstwa częściowo-zamknięta grb. 4 cm, warstwa zamknięta grb. 3 cm. 32.00*19.00	m ² m ²	 608.00	 608.00
					RAZEM	608.00
25 d.3. 3	0006 0404	SST-04	Obrzeża betonowe 30/8 cm, na ławie betonowej z oporem - beton C12/15 32.00*2+19.00*2	m m	 102.00	 102.00
					RAZEM	102.00
3.4	45212221-1		Nawierzchnia poliuretanowa płyty boiska			
26 d.3. 4	0223 0001	SST-06	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa Conipur SP grb. 13 mm, Nawierzchnia o zróżnicowanym kolorze pól gry: kolor ceglasty czerwony i kolor zielony - ułożenie kompletnej nawierzchni na gotowej podbudowie, wraz z wykonaniem linii rozgraniczających pola gry. 32.00*19.00	m ² m ²	 608.00	 608.00
					RAZEM	608.00
3.5	45212221-1		Elementy wyposażenia boiska			
27 d.3. 5	0223 0002	ST-09	Zestaw urządzeń do siatkówki - słupki ze stopu aluminium, o przekroju owalnym, wzmocnione wewnętrznie, o powierzchni anodowanej. Słupki z płynną regulacją wysokości i napinania siatki, oraz osłonami ochronnymi, z tulejami montażowymi i siatką (+siatka rezerwowa). Dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
28 d.3. 5	0223 0003	ST-09	Zestaw do koszykówki - konstrukcja 1-słupowa z wysięgnikiem, tablicą, obręczą i siatką do obręczy - konstrukcja malowana proszko-wo, montowana w tulei. Dostawa i montaż. 2	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
4	45212200-8		BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO - SZATNIOWEGO			
4.1	45111000-8		Roboty ziemne			
29 d.4. 1	0001 0210	SST-02	Wykonanie wykopów pod fundamenty - z wykonaniem niezbędnych umocnień, zasypaniem wykopów, oraz wywiezieniem zbędnego urobku na odkład, z wbudowaniem w nasyp. 0.90*0.80*(20.49*2+5.16*2+4.76*6)	m ³ m ³	 57.50	 57.50
					RAZEM	57.50
4.2	45262300-4		Fundamenty			
30 d.4. 2	0002 0202	SST-00	Fundamenty budynku zaplecza - żelbetowe z betonu C16/20, wraz z podłożami oraz izolacją poziomą i pionową. (0.40*0.30+0.20*0.95)*(20.49*2+5.16*2+4.76*6)	m ³ m ³	 24.76	 24.76
					RAZEM	24.76
4.3	45212200-8		Budynek zaplecza - dostawa i montaż zestawu modułowego.			
31 d.4. 3	0001 0001	SST-10	Budynek modułowego systemowego zaplecza boisk sportowych "Orlik 2012". Obiekt kontenerowy, system modułowy oparty na elementach stalowych w obudowie drewnianej, wyposażony najkorzystniej w urządzenia instalacyjne, elementy wyposażenia toalet i natrysków. . Wykonanie zgodnie z dyspozycjami zawartymi w projekcie budowlanym (opracowanie - styczeń 2010r.) -powierzchnia zabudowy : 112,50 m2 -kubatura : 346,40 m3 Dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
5	45212200-8		Ogrodzenie zespołu boisk			

Lp.	Kod poz,	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	SST-07 1312 1602	ST-06	Ogrodzenie systemowe boiska - dostawa i montaż. Ogrodzenie wys. 4,00 m z siatki stalowej o oczkach 35x35 mm z drutu stalowego 2,2 mm ocynkowanego powlekanego PCV lub siatki elastycznej specjalistycznej. Słupki stalowe o średnicy 60 mm, rygle o średnicy 42 mm, ściagi o średnicy 2,6/4 mm - stal ocynkowana pokryta powłokami z tworzywa sztucznego., Słupki osadzone w gruncie, obetonowane betonem C 12/15 . Bramy o wym. 250x200 cm, szt 3 i furtki 1,20x200 cm, szt. 3 - elementy systemowe, z siatki w ramach - wykończenie jak elementy ogrodzenia. 318.00	m m	 318.00	 318.00
6	45231300-8		Przyłącza wody i kanalizacji oraz droga dojazdowa i chodniki			
6.1	45111000-8		Roboty ziemne			
33 d.6.1	0001 0210	SST-02	Wykonanie wykopów pod rurociągi przyłączy - z niezbędnym umocnieniem ścian wykopów, zabezpieczeniem istniejących instalacji w miejscach kolizji. Zasyпка wykopów z wywózką zbędnego urobku na składowisko odpadów budowlanych, wraz z opłatami za składowanie. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w obrębie robót - wykopy pod: kanalizację sanitarną 1.20*1.60*(16.70+7.00)*1.1 dokop pod studzienki (2.40-1.20)*2.40*1.60 wodociąg 1.00*1.60*(18.60+2.60+1.00) kanalizację deszczową 1.20*1.60*26.50*1.1 kanalizacja deszczowa - rejon budynku zaplecza: 1.00*1.50*24.00*2 dokop na włączeniach: 2.00*2.00*1.60*2	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 50.05 4.61 35.52 55.97 72.00 12.80	 RAZEM 230.95
6.2	45231300-8		Przyłącze wodociągowe			
34 d.6.2	0011 0307	SST-03	Przyłącze wodociągowe z rur PEHD 40x3 mm. Włączenie do sieci za pośrednictwem nawiertki NWZ Dn 150 mm, z przedłużonym trzpieniem umieszczonym w skrzynce. Zasuwa odcinająca Dn 40 mm. Rurociąg ułożony na podsypce piaskowej grb. 20 cm. 18.60+2.60+1.00	m m	 22.20	 RAZEM 22.20
35 d.6.2	0004 0140	SST-03	Wodomierz skrzydełkowy Dn 32 mm z zaworami odcinającymi oraz zaworem antyskażeniowym 1	szt szt	 1.00	 RAZEM 1.00
6.3	45231300-8		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
36 d.6.3	0004 1708	SST-03	Przyłącze z rur PCV Dz 160 mm, łączonych na wcisk i uszczelkę gumową. - z włączeniem do istn. sieci kanalizacji miejskiej Dn 500, z wykonaniem niezbędnych uszczelnień i prób szczelności. 16.70+7.00	m m	 23.70	 RAZEM 23.70
6.4	45231300-8		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
37 d.6.4	0004 0140	SST-03	Przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PCV Dz 250 mm, z włączeniem do istniejącej studzienki, z wykonaniem prób szczelności. Rurociąg na posypce i z obsypką z kruszywa dostarczonego (pospółka). 26.50	m m	 26.50	 RAZEM 26.50
38 d.6.4	0011 506	SST-03	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV Dz 200 mm kielichowych łączonych na wcisk na uszczelki. Rurociąg ułożony na podsypce grb. 15 cm, i obsypany do wysokości 30 cm ponad wierzch rury kruszywem dostarczonym (pospółka), wraz z wykonaniem prób szczelności. <odprowadzenie od rur spustowych> 24.00*2	m m	 48.00	 RAZEM 48.00
39 d.6.4	BCI 12.4.1	SST-03	Studzienka rewizyjna z tworzyw sztucznych (PP) o średn. 425 mm, kłosa przepływowa dla Dn 160 mm, właz żeliwny - studzienka o głęb. do 3,00 m 4	szt szt	 4.00	 RAZEM 4.00
40 d.6.4	0004 1201	SST-03	Montaż rury osłonowej stalowej DZ 359 mm l=10,00 m, z przeciąganiem rury przewodowej, z wykonaniem niezbędnych uszczelnień i prób szczelności	m		

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
41 d.6. 4	0011 0402	SST-03	Studzienka kanalizacyjna z PCV Dn 1200 mm, z włazem żeliwnym typu ciężkiego.	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
6.5	45233200-1		Roboty drogowe			
6.5.	45233200-1		Drogi dojazdowe			
42 d.6. 5.1	0006 0303	SST-08	Nawierzchnia drogi dojazdowej z kostki betonowej grb. 8 cm, na podsypce z odsiewek kamiennych grb. 4 cm oraz podbudowie z warstwy piasku grb. 20 cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/63 mm grb. 20 c.m. Korytowanie pod nawierzchnię na głęb. do 30 cm z wywózką urobku na składowisko.	m ²		
			443.50	m ²	443.50	
					RAZEM	443.50
43 d.6. 5.1	0006 0402	SST-08	Krawężniki betonowe 15/30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
			120.00	m	120.00	
					RAZEM	120.00
6.5.	45233200-1		Chodniki w obrębie zespołu boisk sportowych			
44 d.6. 5.2	0006 0502	SST-08	Chodniki z kostki betonowej grb. 6 cm, na podsypce z odsiewek kamiennych 0/7 mm grb. 4 cm, na podbudowie z warstwy piasku grb. 10 cm, oraz warstwie kruszywa łamanego 0/31,5 mm grb. 10 c.. Roboty wraz z korytowaniem i wywózką zbędnego urobku.	m ²		
			15.50*16.64-7.89*5.34	m ²	215.79	
					RAZEM	215.79
45 d.6. 5.2	0006 0404	SST-08	Obrzeża betonowe 8/30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
			15.50-5.34+16.64*2-2.50*3-1.00*3	m	32.94	
					RAZEM	32.94
7	45212200-8		Elementy zagospodarowania terenu			
7.1	45212200-8		Trawniki			
46 d.7. 1	0221 0401	ST-08	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
			15.50*15.56-5.34*13.31	m ²	170.10	
					RAZEM	170.10
7.2	45212200-8		Elementy wyposażenia terenu			
47 d.7. 2	08 0010	SST-00	Dostawa i posadowienie kontenera na odpady (śmiećnik)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00