

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 212200-8

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego na szóstkę przy Szkole Podstawowej nr 6 w Lesznie przy al. Jana Pawła II 10"  
ADRES INWESTYCJI : 64-100 Leszno, al. Jana Pawła II 10  
INWESTOR : Miasto Leszno  
ADRES INWESTORA : LESZNO UL. KARASIA 15  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariola Adamska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane boisk sportowych</b>					
<b>1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne - kod CPV 45212221-1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze - kod CPV 45112000-5</b>			
1	KNR 201	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.1	0121-0200	0.1480	ha	0.148	
				RAZEM	0.148
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	1480	m <sup>2</sup>	1480.000	
				RAZEM	1480.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-02	Krotność = 7 1480	m <sup>2</sup>	1480.000	
				RAZEM	1480.000
4	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0526-01	(1480 -945)*0.5	m <sup>3</sup>	267.500	
				RAZEM	267.500
5	KNR 404	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyladunkiem mechanicznym .	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-0400	472.5	m <sup>3</sup>	472.500	
				RAZEM	472.500
6	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (do odległości docelowej 5km)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-0500	Krotność = 4 472.5	m <sup>3</sup>	472.500	
				RAZEM	472.500
<b>1.2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne - podbudowa : kod CPV 45212221-1</b>			
7	KNNR 006	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-0300	27*35	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
8	KNNR 006	Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0104-0100	945	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
9	KNR 1312-	Podbudowy wykonane: - z piasku - nadanie spadków	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1502-0500	35	m <sup>3</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-05	15 cm 945	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-06	Krotność = 5 945	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-05	15 cm Krotność = 0.67 945	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-05	warstwy po zagęszczeniu-analogia miał kamienny 945	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
<b>1.3</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia : kod CPV 45212221-1</b>			
14	kalk.indywidual	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej z piaskiem kwarcowym z wycięciem i wklejeniem linii-zgodnie z dokumentacją	m <sup>2</sup>		
d.1.3		945	m <sup>2</sup>	945.000	
				RAZEM	945.000
<b>1.4</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie boiska do piłki koszykowej: kod CPV 45212221-1</b>			
15	KNR 201	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0310-0200	4 * 1.0 * 1.0 * 1.20	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNR 202	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości: 10 cm - podsypka w fundamencie pod tuleję	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1918-0100	0.10 * 0.10 * 0.10 * 4	m <sup>3</sup>	0.004	
				RAZEM	0.004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 223 d.1.4 0308-0300	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: ponad 0,30 1.00 * 1.00 * 1.20 * 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				RAZEM	4.80
18	KNR 223 d.1.4 0309-0610	Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do koszykówki, z dwukrotnym pomalowaniem: farbą olejną 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 223 d.1.4 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków metalowych do koszykówki 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	kalk.indywid d.1.4	Dostawa materiałów i montaż - tablica epoksydowa do koszykówki wraz z mechanizmem regulacji wysokości, z obręczą i siatką łańcuchową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.5</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie boiska tenisa ziemnego: kod CPV 45212221-1</b>			
21	KNR 201 d.1.5 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 223 d.1.5 0308-0100	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3 0.576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.58	
				RAZEM	0.58
23	KNR 202 d.1.5 1918-0100	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości: 10 cm - podsypka w fundamencie pod tuleję 0.01 <0.15 * 0.15 * 0.10 * 2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.01	
				RAZEM	0.01
24	KNR 223 d.1.5 0309-0210	Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków do tenisa 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 223 d.1.5 0309-0710	Osadzenie w gotowych gniazdach ramek do przykrywek na tuleje, 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 223 d.1.5 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków do tenisa 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	dostawa d.1.5	Dostawa materiałów - siatka do tenisa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 45212221-1</b>		<b>Boisko do mini futbolu o wym. 19x31m - kod CPV 45212221-1</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne - kod CPV 45112000-5</b>			
28	KNR 201 d.2.1 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III 945* 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 236.250	
				RAZEM	236.250
29	KNR 404 d.2.1 1103-0400	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyladunkiem mechanicznym . 236.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 236.250	
				RAZEM	236.250
30	KNR 404 d.2.1 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (do odległości docelowej 5km) Krotność = 4 236.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 236.250	
				RAZEM	236.250
31	KNNR 6 d.2.1 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm-ana-logia 25 cm wymiana gruntu pod podbudowę boisk Krotność = 1.25 945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945.000	
				RAZEM	945.000
<b>2.2</b>		<b>Boisko do mini futbolu- krawężniki: kod CPV 45212221-1</b>			
32	KNR 231 d.2.2 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 221	m m	 221.000	
				RAZEM	221.000
33	KNNR 006 d.2.2 0403-0302	Krawężniki betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm; ława z bet.B 10 221	m m	 221.000	
				RAZEM	221.000
<b>2.3</b>		<b>Boisko do mini futbolu- wyposażenie : kod CPV 45212221-1</b>			
34	KNR 201 d.2.3 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 223	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0308-0100	1.152	m <sup>3</sup>	1.15	
				RAZEM	1.15
36	KNR 223	Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej	szt		
d.2.3	0309-0210	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 223	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek do mini futbolu	szt		
d.2.3	0310-0700	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	dostawa	Dostawa materiałów - siatka do bramki do mini futbolu	kpl.		
d.2.3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 45340000-2 Instalowanie piłkochwyty boiska - kod CPV 45340000-2</b>					
<b>3.1 45262210-6 Fundamenty - kod CPV 45262210-6</b>					
39	KNR 223	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: ponad 0,30 do 0,50 m <sup>3</sup> Wy-	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0308-0300	szczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów. 2. Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3. Zasy-	m <sup>3</sup>	5.39	
		panie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku.			
		1.10 * 0.70 * 0.70 * 5 * 2		RAZEM	5.39
40	KNR 223	Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków do ogrodzenia z dwukrot-	szt		
d.3.1	0309-0110	nym pomalowaniem: farbą olejną	szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
<b>3.2 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń (piłkochwyty) - kod CPV 45342000-6</b>					
41	KNR 223	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: słupków ogrodzenia	szt		
d.3.2	0310-0100	12	szt	12.0	
				RAZEM	12.0
42	KNNR 007	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych: o masie elementu od	t		
d.3.2	0208-0500	20 do 50 kg - poprzeczki z rury stalowej	t	0.24	
		4.00 * 4 * 2 * 7.57 / 1000		RAZEM	0.24
43	KNNR 007	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji :	t		
d.3.2	0905-0100	dla rurociągów - farbą ftalową nawierzchniową	t	0.240	
		0.24		RAZEM	0.240
44	KNNR 002	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 4,40 m, obsadzonych w	100 m		
d.3.2	1603-0300	gniazdach , przy wysokości siatki: 1,5 m /słupki stal.z rur/	100 m	0.36	
		18 * 2 / 100		RAZEM	0.36
45	KNR 223	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych - dodatek za na-	m		
d.3.2	0401-0200	stępny 1 m (do wysokości docelowej 6m )	m	36.000	
		18 * 2		RAZEM	36.000
<b>4 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń (opłotowanie boisk) - kod CPV 45340000-2</b>					
<b>4.1 45111200-0 Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0</b>					
46	KNR 401	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z zała-	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0108-0600	dowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup>	14.98	
		52 * 0.6*0.6*0.8		RAZEM	14.98
47	KNR 401	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0108-0800	powyżej pierwszego	m <sup>3</sup>	14.980	
		14.98		RAZEM	14.980
<b>4.2 45262210-6 Fundamenty ogrodzenia- kod CPV 45262210-6</b>					
48	KNR 202	Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-15 o objętości: do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0203-0102	0.6 * 0.6 *0.8 * 52	m <sup>3</sup>	14.98	
				RAZEM	14.98
<b>4.3 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń (opłotowanie boisk) - kod CPV 45342000-6</b>					
49	KNR 2-23	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wy-	m		
d.4.3	0401-01	sokości 3.0 m-analogia 2,58 m	m	123.750	
		37 * 2 + 27* 2 - 1.25- 3		RAZEM	123.750
50	KNR 2-23	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - do-	m		
d.4.3	0401-02	dodatek za następny 1 m wysokości	m	123.750	
		123.75		RAZEM	123.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.3	KNR 223 0402-0200	Zawieszenie na gotowych słupkach bram stalowych, o wymiarach 300x270- analogia 220x300 1	szt szt	 1.000	 
				RAZEM	1.000
52 d.4.3	KNR 223 0402-0400	Zawieszenie na gotowych słupkach furtek stalowych, o wymiarach 125 2	szt szt	 2.000	 
				RAZEM	2.000
<b>5 45233200-1 Nawierzchnie w granicach ogrodzenia boisk- kod CPV 45233200-1</b>					
<b>5.1 45233000-9 Nawierzchnia z kostki betonowej : kod CPV 45233000-9</b>					
53 d.5.1	KNNR 006 0404-0300	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm 124	m m	 124.000	 
				RAZEM	124.000
54 d.5.1	KNNR 006 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.00	 
				RAZEM	245.00
55 d.5.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.000	 
				RAZEM	123.000
56 d.5.1	KNNR 006 0113-0100	Podbudowy z tłucznia, przy grubości po zagęszczeniu 10 cm 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.00	 
				RAZEM	245.00
57 d.5.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm-analogia 15 cm Krotność = 1.5 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.000	 
				RAZEM	245.000
58 d.5.1	KNNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm Krotność = 1.5 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.000	 
				RAZEM	245.000
59 d.5.1	KNR 231 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na pod- sypce cementowo-piaskowej 123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.00	 
				RAZEM	123.00
60 d.5.1	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.000	 
				RAZEM	122.000
<b>5.2 45233000-9 Nawierzchnia terenu zielonego: kod CPV 45233000-9</b>					
61 d.5.2	KNR 401 0108-0600	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 290*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.00	 
				RAZEM	29.00
62 d.5.2	KNR 401 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego- docelowo 5km Krotność = 4 29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.000	 
				RAZEM	29.000
63 d.5.2	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z trans- portem taczakami 29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.00	 
				RAZEM	29.00
64 d.5.2	KNR 221 0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III 290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.00	 
				RAZEM	290.00
65 d.5.2	kalk.indywid 2	Dostawa materiałów - tablica informacyjna 2	kpl. kpl.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
<b>6 trybuna ,murek oporowy, kosze , rozbiórki</b>					
66 d.6	nz 2024	Wykonanie kompletnej trybuny 34 miejsca zgodnie z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
67 d.6	nz 2024	Wykonanie ściany oporowej L zgodnie z dokumentacją 35.8	m m	 35.800	 
				RAZEM	35.800
68 d.6	KNR 508 0404-1000	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, koszy o masie: do 80 kg - pojedynczy kosz na śmieci z zadaszeniem 2	szt szt	 2.00	 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
69 d.6	nz 2024/2	Rozbiórka elementów zgodnie z opisem technicznym. dokumentacji pkt.2.7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		8*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
71 d.6	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
72 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		8*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
73 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>7</b>		<b>roboty instalacyjne</b>			
74 d.7	nz/i 2024	Wykonanie zabezpieczenia rur kanalizacyjnych rękawem renowacyjnym	m		
		51.19+9.47	m	60.660	
				RAZEM	60.660
75 d.7	nz/i 2 2024	wymiana pokrywy studni na betonową z wypoziomowaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Boisko wielofunkcyjne - kod CPV 45212221-1				0.00			
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze - kod CPV 45112000-5				0.00			
1.2	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa : kod CPV 45212221-1				0.00			
1.3	Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia : kod CPV 45212221-1				0.00			
1.4	Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie boiska do piłki koszykowej: kod CPV 45212221-1				0.00			
1.5	Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie boiska tenisa ziemnego: kod CPV 45212221-1				0.00			
2	Boisko do mini futbolu o wym. 19x31m - kod CPV 45212221-1				0.00			
2.1	Roboty ziemne - kod CPV 45112000-5				0.00			
2.2	Boisko do mini futbolu- krawężniki: kod CPV 45212221-1				0.00			
2.3	Boisko do mini futbolu- wyposażenie : kod CPV 45212221-1				0.00			
3	Instalowanie piłkochwyty boiska - kod CPV 45340000-2				0.00			
3.1	Fundamenty - kod CPV 45262210-6				0.00			
3.2	Wznoszenie ogrodzeń (piłkochwyty) - kod CPV 45342000-6				0.00			
4	Instalowanie ogrodzeń (opłotowanie boisk) - kod CPV 45340000-2				0.00			
4.1	Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0				0.00			
4.2	Fundamenty ogrodzenia- kod CPV 45262210-6				0.00			
4.3	Wznoszenie ogrodzeń (opłotowanie boisk) - kod CPV 45342000-6				0.00			
5	Nawierzchnie w granicach ogrodzenia boisk- kod CPV 45233200-1				0.00			
5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej : kod CPV 45233000-9				0.00			
5.2	Nawierzchnia terenu zielonego: kod CPV 45233000-9				0.00			
6	trybuna ,murek oporowy, kosze , rozbiórki				0.00			
7	roboty instalacyjne				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł