

# Przedmiar robót

Inwestycja                   Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Krzepicach

Adres:                         ul. Skłodowskiej 21  
42-160 Krzepice

Kody CPV:                   45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane  
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor:                    Gmina Krzepice  
ul. Częstochowska 13  
42-160 Krzepice

Wykonawca:

Sporządził:                 mgr inż. Wojciech Kulawik  
Data opracowania:         listopad 2016

## Ogólna charakterystyka obiektu

### Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje przebudowę boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Krzepicach

Zakres prac objętych inwestycją:

– roboty rozbiórkowe: rozbiórkę istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego oraz bieżni o nawierzchni kruszywowej

– wykonanie boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni z skocznią w dal o nawierzchni poliuretanowej

– montaż elementów małej architektury

powierzchnia boiska : 608,00m<sup>2</sup>

powierzchnia bieżni: 301,6m<sup>2</sup>

powierzchnia skoczni w dal: 21,00m<sup>2</sup>

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1	45110000-1 CPV D.01.02.04	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
1.1.1	45111100-9 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.1.1.1	kalkulacja 1 własna D.00.00.00	Demontaż istniejących koszy do koszykówki na konstrukcji wsporczej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.1.1.1	kalkulacja 2 własna D.00.00.00	Demontaż istniejącego progu do skoku w dal	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.1.1	kalkulacja 3 własna D.00.00.00	Demontaż istniejących ławek	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.1.1.1	KNR 2-31 4 0814-0200 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		125,900
		16,2*2+28,2*2+17*2+1,55*2	m	125,900	
1.1.2	45111200-0 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1.2.1	KNNR 1 1 0113-0100 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2		157,290
		3,8*19,5+2,95*28,2	m2	157,290	
1.1.2.2	KNR 2-31 2 0803-0300 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		456,840
		16,2*28,2	m2	456,840	
1.1.2.3	KNR 2-31 3 0803-0400 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		456,840
		Krotność=2 16,2*28,2	m2	456,840	
1.1.2.4	KNR 2-31 4 0802-0700 analogia D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy istniejącego boiska asfaltowego oraz nawierzchni bieżni i toru do skoku w dal	m2		483,190
		16,2*28,2+17*1,55	m2	483,190	
1.1.2.5	KNR 2-31 5 0101-0100 D.04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		614,130
		3,8*19,5+2,95*28,2+16,2*28,2	m2	614,130	
1.1.2.6	KNR 2-31 6 0101-0200 D.04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt . Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV.	m2		456,840
		Krotność=-2 16,2*28,2	m2	456,840	
1.1.2.7	KNNR 1 7 0221-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek frezowiny, odzyskanej podbudowy oraz humusu	m3		118,914
		456,84*0,05+483,19*0,15+157,29*0,15	m3	118,914	
1.1.2.8	KNNR 1 8 0208-02 D.00.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odwiezienie odzyskanych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		118,914
		Krotność=3 118,914	m3	118,914	
1.1.2.9	KNR-W 4-01 9 0109-1900 D.00.00.00	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych, żelbetonowych oraz asfaltobetonowych, samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		3,022
		125,9*0,3*0,08	m3	3,022	
1.1.2.10	KNR-W 4-01 10 0109-2000 D.00.00.00	Dodatek za wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji,samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		3,022
		Krotność=3 3,022	m3	3,022	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.11	kalkulacja własna D.00.00.00	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów z wykopu i korytowania  614,13*0,2-456,84*0,1+1,545+2,511+0,754	m3  m3	  81,952	81,952
1.2	45220000-5 CPV	ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE.			
1.2.1	KNNR 1 0112-0200 D.00.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta powierzchni placów postojowych  0,11	ha  ha	  0,110	0,110
1.2.2	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 19,15*32	m2  m2	  612,800	612,800
1.2.3	KNNR 1 0410-0100 analogia D.00.00.00	Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200g/m2 na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu.  19,15*32	m2  m2	  612,800	612,800
1.2.4	KNR 2-31 0106-0300 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  19,15*32	m2  m2	  612,800	612,800
1.2.5	KNR 2-31 0106-0400 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 19,15*32	m2  m2	  612,800	612,800
1.2.6	KNR 2-31 0401-0400 D.08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV  19*2+32*2	m  m	  102,000	102,000
1.2.7	KNR 2-31 0402-04 analogia D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem.  (19*2+32*2)*0,035	m3  m3	  3,570	3,570
1.2.8	KNNR 6 0404-0500 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową  19*2+32*2	m  m	  102,000	102,000
1.2.9	KNR 2-31 0114-0700 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  19*32	m2  m2	  608,000	608,000
1.2.10	KNR 2-31 0114-0800 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 19*32	m2  m2	  608,000	608,000
1.2.11	kalkulacja własna D.05.00.00	Wykonanie warstwy z granulatu ze skał magmowych o frakcji 0,075-4mm po ustabilizowaniu - gr.4cm  19*32	m2  m2	  608,000	608,000
1.2.12	kalkulacja własna D.05.00.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo- gumowa na podbudowie ET z natryskowym malowaniem linii  19*32	m2  m2	  608,000	608,000
1.2.13	KNR 2-01 0510-0100 analogia D.02.00.00	Humusowanie i obsianie zieleńców, grubości warstwy humusu 5 cm.  19*2+32*2+18,6*1,5	m2  m2	  129,900	129,900
1.3	45232410-9 CPV	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.			
1.3.1	45111100-9 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			
1.3.1.1	KNR 2-31 0814-0200 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  2	m  m	  2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.1.	2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. analogia D.01.02.04 2,69*1+2*2	m2 m2	6,690	6,690
1.3.1.	3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. D.01.02.04 2,69*1+2*2	m2 m2	6,690	6,690
1.3.1.	4	Demontaż studzienki kanalizacji deszczowej analogia D.00.00.00 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.1.	5	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych, żelbetonowych oraz asfaltobetonowych, samochodami samowładowymi na odległość do 1 km D.00.00.00 1	m3 m3	1,000	1,000
1.3.1.	6	Dodatek za wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji, samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km D.00.00.00 Krotność=3 1	m3 m3	1,000	1,000
1.3.2	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.3.2.	1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III D.02.01.01 2,6*2,6*2	m3 m3	13,520	13,520
1.3.2.	2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m D.02.01.01 17,6*1,5*0,8	m3 m3	21,120	21,120
1.3.2.	3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych D.02.01.01 18,6*0,5*0,15+2*0,5*0,15	m3 m3	1,545	1,545
1.3.2.	4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm D.02.01.01 18,6*0,3*0,2+18,6*0,15*0,5	m3 m3	2,511	2,511
1.3.2.	5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych D.02.01.01 2*0,6*3,14*0,2	m3 m3	0,754	0,754
1.3.2.	6	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III D.02.01.01 1,545+2,51+0,754	m3 m3	4,809	4,809
1.3.2.	7	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV D.02.01.01 13,52+21,12-1,545-2,511-0,754	m3 m3	29,830	29,830
1.3.3	45231300-8	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1.3.3.	1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Ława betonowa pod korytko ściekowe. D.03.02.01 32*0,035	m3 m3	1,120	1,120
1.3.3.	2	Odwodnienie liniowe z elementów polimerobetonowych klasy B125 wykonanych liswą ze stali ocynkowanej wraz z rusztem. Światło kanału 15 cm piaskowej. Światło kanału 15cm, klasy B125 D.03.02.01 32	m m	32,000	32,000
1.3.3.	3	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600 mm, zwieńczenie teleskopowe z włazem, bez użycia płyta odciążającej, bez użycia pierścienia na adapter teleskopowy pod właz żeliwny D.03.02.01 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.3.	4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm D.03.02.01	m		18,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		18,6	m	18,600	
1.3.3.	KNR 2-19 5 0219-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		18,600
		18,6	m	18,600	
1.3.3.	KNNR 4 6 1321-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.3.	KNNR 4 7 1610-0201 D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych i żelbetowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,000
		1	próba	1,000	
1.3.4	45220000-5 CPV	ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE			
1.3.4.	KNR 2-31 1 0402-0400 D.08.03.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3		0,070
		0,035*2	m3	0,070	
1.3.4.	KNNR 6 2 0404-0500 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		2,000
		2	m	2,000	
1.3.4.	KNR 2-31 3 0114-0700 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		6,690
		2,69*1+2*2	m2	6,690	
1.3.4.	KNR 2-31 4 0114-0800 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2		6,690
		Krotność=7 2,69*1+2*2	m2	6,690	
1.3.4.	KNNR 6 5 0502-0200 D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		6,690
		2,69*1+2*2	m2	6,690	
1.4	45111291-4 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1.4.1	kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż wraz z fundamentem ławki parkowej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.4.2	Kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż kosza betonowego wraz z wkładem.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.4.3	kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż piłkochwyty o długości 19m i wysokości 4m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.4.4	kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż słupków wielofunkcyjnych do piłki siatkowej (2szt) w tulejach deklowanych (nakładka poliuretanowa) wraz z siatką i wieszakiem	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.4.5	kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż konstrukcji dwusłupowych do piłki koszykowej (2szt) wraz z tablicami (2szt), obręczami (2szt), siatkami łańcuchowymi (2szt) i osłonami nastłupowymi (2szt) w tulejach deklowanych (nakładka poliuretanowa)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.4.6	kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej (2szt) w tulejach montażowych z adapterami i szpilkami do łuków z siatkami	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2		BIEŻNIA			
2.1	45110000-1 CPV D.01.02.04	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
2.1.1	45111100-9 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.1.	KNR 2-31 1 0814-0200 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  67*2+3,55*2	m  m	  141,100	141,100
2.1.2	45111200-0 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
2.1.2.	KNNR 1 1 0113-0100 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm  15,86*3,88+4,14*3.88+0,34*64,14	m2  m2	  99,408	99,408
2.1.2.	KNR 2-31 2 0802-0700 analogia D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy istniejącego boiska asfaltowego oraz nawierzchni bieżni i toru do skoku w dal  3,55*67	m2  m2	  237,850	237,850
2.1.2.	KNR 2-31 3 0101-0100 D.04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  15,86*3,88+4,14*3+0,34*64,14	m2  m2	  95,764	95,764
2.1.2.	KNNR 1 4 0221-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek frezowiny, odzyskanej podbudowy oraz humusu 99,408*0,15+3,55*67*0,15	m3  m3	  50,589	50,589
2.1.2.	KNNR 1 5 0208-02 D.00.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odwiezienie odzyskanych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność=3 50,589	m3  m3	  50,589	50,589
2.1.2.	KNR-W 4-01 6 0109-1900 D.00.00.00	Wywiezienie gruzu z rozbierek konstrukcji żwirobetonowych, żelbetowych oraz asfaltobetonowych, samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 141,*0,3*0,08	m3  m3	  3,384	3,384
2.1.2.	KNR-W 4-01 7 0109-2000 D.00.00.00	Dodatek za wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbierek konstrukcji,samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=3 3,384	m3  m3	  3,384	3,384
2.1.2.	kalkulacja 8 własna D.00.00.00	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów z wykopu i korytowania  95,764*0,2	m3  m3	  19,153	19,153
2.2	45220000-5 CPV	ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE.			
2.2.1	KNNR 1 0112-0200 D.00.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta po nawierzchnie placów postojowych  0,8*0,1	ha  ha	  0,080	0,080
2.2.2	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 3,88*80+3*7	m2  m2	  331,400	331,400
2.2.3	KNNR 1 0410-0100 analogia D.00.00.00	Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200g/m2 na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu.  3,88*80+3*7	m2  m2	  331,400	331,400
2.2.4	KNR 2-31 0106-0300 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  3,88*80+3*7	m2  m2	  331,400	331,400
2.2.5	KNR 2-31 0106-0400 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 3,88*80+3*7	m2  m2	  331,400	331,400
2.2.6	KNR 2-31 0401-0400 D.08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV  80*2+3,88*2+7*2+3	m  m	  184,760	184,760

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.7	KNR 2-31 0402-04 analogia D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem.  184,76*0,035	m3  m3	  6,467	6,467
2.2.8	KNNR 6 0404-0500 analogia D.05.00.00	Obrzeża bezpieczne 6x30cm z nakładką gumową na ławie betonowej  80*2+3,88*2+7*2+3	m  m	  184,760	184,760
2.2.9	KNR 2-31 0114-0700 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  3,76*80	m2  m2	  300,800	300,800
2.2.10	KNR 2-31 0114-0800 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 3,76*80	m2  m2	  300,800	300,800
2.2.11	kalkulacja własna D.05.00.00	Wykonanie warstwy z granulatu ze skał magmowych o frakcji 0,075-4mm po ustabilizowaniu - gr.4cm  3,76*80	m2  m2	  300,800	300,800
2.2.12	kalkulacja własna D.05.00.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo- gumowa na podbudowie ET z natryskowym malowaniem linii  3,76*80	m2  m2	  300,800	300,800
2.2.13	KNR 2-31 0502-0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7*3	m2  m2	  21,000	21,000
2.2.14	KNR 2-23 0301-0401 analogia D.00.00.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem płukanym średnioziarnistym, niepyłącym  3*7*0,35	m3  m3	  7,350	7,350
2.2.15	KNR 2-01 0510-0100 analogia D.02.00.00	Humusowanie i obsianie zieleńców, grubości warstwy humusu 5 cm.  80*2	m2  m2	  160,000	160,000
2.3	45111291-4 CPV	<b>ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
2.3.1	kalkulacja własna D.10.01.01	Dostawa i montaż zestawu do skoku w dal: skrzynka, belka i pokrywa skrzynki  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000