
ŚLEPY KOSZTORYS /OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boisk i bieżni przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Olecku
ADRES INWESTYCJI : działka geod. nr 597, ul. Kolejowa 33, 19-400 Olecko
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, Plac Wolności 3
BRANŻA : Architektura/Konstrukcja

Poziom cen : IV kw. 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY KWALIFIKOWALNE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1		Wyznaczenie obiektu i ich lokalizacja-STO			
1					
1	KSNR 1 d.1. 0105-02 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Teren objęty opracowaniem 2690/10000	ha ha	 0.269	
				RAZEM	0.269
1.1.2		Rozebranie elementów placu, ogrodzeń i wyposażenia istniejącego boiska			
2					
2	KSNR 6 d.1. 0806-08 1.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Obrzeża istniejących urządzeń sportowych i chodnika 569	m m	 569.000	
				RAZEM	569.000
3					
3	KSNR 6 d.1. 0805-05 1.2 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Rozebranie chodnika przy boisku wielofunkcyjnym 29.9	m ² m ²	 29.900	
				RAZEM	29.900
4					
4	KSNR 6 d.1. 0802-02 1.2 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Demontaż nawierzchni bieżni Założono max. 5cm gr. warstwy 288	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
5					
5	KSNR 6 d.1. 0802-04 1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 0.5 <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> nawierzchnia istniejącego boiska do koszykówki 451	m ² m ²	 451.000	
				RAZEM	451.000
6					
6	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.2 kalkulacja szacunkowa	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Transport gruzu pozyskanego z nawierzchni poz.4*0.15+poz.5*0.04	m ³ m ³	 61.240	
				RAZEM	61.240
7					
7	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> poz.6	m ³ m ³	 61.240	
				RAZEM	61.240
1.1.3		Roboty ziemne - prace przygotowawcze			
3					
8	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-10cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Na podstawie tablicy humusu 2810	m ² m ²	 2810.000	
				RAZEM	2810.000
9					
9	KNNR 1 d.1. 0215-01 1.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - przemieszczenie humusu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> <Zapotrzebowanie na humus=58> 58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNNR 1 d.1. 0215-03 1.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> poz.9	m ³ m ³	 58.000	
				RAZEM	58.000
11	KNR 2-01 d.1. 0239-04 1.3 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ na od- kład; grunt kat. III <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> <Zagospodarowanie pozostałego humusu-warstwa gr. 5cm> 223	m ³ m ³	 223.000	
				RAZEM	223.000
1.2		Boisko wielofunkcyjne			
1.2. 45200000-9	1	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boiska wielofunkcyjnego			
12	KSNR 6 d.1. 0101-02 2.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodników <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > głębokość koryta 15cm (30*17.1)/20*15	m ² m ²	 384.750	
				RAZEM	384.750
13	KNNR 1 d.1. 0503-01 2.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Boisko wielofunkcyjne - założono 30% plantowania ręcznego poz.12*0.3	m ² m ²	 115.425	
				RAZEM	115.425
14	KNNR 6 d.1. 0104-03 2.1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > <powierzchnia boiska A=513m ² > 513	m ² m ²	 513.000	
				RAZEM	513.000
15	KNNR 6 d.1. 0113-05 2.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego <powierzchnia boiska A=513m ² > 513	m ² m ²	 513.000	
				RAZEM	513.000
16	KSNR 6 d.1. 0109-01 2.1	Beton jamisty rozkładany mechanicznie gr. 12cm Krotność = 1.2 poz.15	m ² m ²	 513.000	
				RAZEM	513.000
1.2. 45223800-4	2	System odwodnienia boiska wielofunkcyjnego			
17	KNR 2-01 d.1. 0611-04 2.2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> <odcinek fi80>119	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
18	KNR 2-01 d.1. 0610-07 2.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> <przyjęto średni przekrój podsypki 0.30m ² > 7*17*0.30	m ³ m ³	 35.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.700
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne PP - 1000 mm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1. 1308-04 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> 65.75	m m	 65.750	
				RAZEM	65.750
22	KNNR 1 d.1. 0210-01 2.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> Przyjęto średnią głębokość wykopu 0.85cm (poz.17+poz.23)*0.85*0.3	m ³ m ³	 40.746	
				RAZEM	40.746
23	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> 32.53+2.65+5.61	m m	 40.790	
				RAZEM	40.790
24	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> 41*0.5*0.2	m ³ m ³	 4.100	
				RAZEM	4.100
25	KNNR 4 d.1. 1610-01 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	45236200-2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki			
3					
26	KSNR 6 d.1. 0404-01 2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Obrzeże boiska wielofunkcyjnego 2*17.1+2*30	m m	 94.200	
				RAZEM	94.200
27	KNR 2-23 d.1. 0210-01-ana- 2.3 logia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych) <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego 513	m ² m ²	 513.000	
				RAZEM	513.000
1.2.	45223800-4	Oprządowanie sportowe			
4					
28	KNR 2-23 d.1. 0309-08 2.4	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-23 d.1. 0309-02 2.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-23 d.1. 0310-02 2.4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + siatki,naciagi <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-23 d.1. 0310-04 2.4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,porcężą i siatkami <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-02 d.1. 0203-01 2.4	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > Fundamenty betonowe urządzeń sportowych 0.5*0.5*1*4	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-23 d.1. 0401-03 2.4 analogia	Wykonanie piłkochwyłów na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m i wysokości 3.0 m <L=35m - w dwóch odcinkach 17,50m> 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 2-23 d.1. 0401-04 2.4 analogia	Wykonanie piłkochwyłów z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 1.5 <obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> poz.33	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.3		Boisko do piłki nożnej			
1.3.	45200000-9	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boiska do piłki nożnej			
1					
35	KNNR 1 d.1. 0213-01 3.1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Masy ziemne podlegające wymianie - tabela mas ziemnych 1212*0.15	m ³		
			m ³	181.800	
				RAZEM	181.800
36	KNNR 6 d.1. 0104-03 3.1	Warstwy odsączającej wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > <powierzchnia podlegająca wymianie gruntu A=1212m2> 1212.13	m ²		
			m ²	1212.130	
				RAZEM	1212.130
37	KSNR 6 d.1. 0113-01 3.1 kalk. własna	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > powierzchnia boiska wielofunkcyjnego 1212.13	m ²		
			m ²	1212.130	
				RAZEM	1212.130
38	KSNR 6 d.1. 0113-04 3.1 kalk. własna	Warswa klinująca z kruszyw łamanych gr.5 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> powierzchnia boiska wielofunkcyjnego poz.37	m ²		
			m ²	1212.130	
				RAZEM	1212.130

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KSNR 6 d.1. 0113-04 3.1	Warstwa wyrównawcza z miążu kamiennego gr. 4 cm Krotność = 0.5 poz.37	m ² m ²	 1212.130	 1212.130
				RAZEM	1212.130
1.3.	45223800-4	System odwodnienia boiska do piłki nożnej i bieżni			
2					
40	KNR 2-01 d.1. 0611-04 3.2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> <odcinek fi80>(16*11.82)+(26*5.86)+(10.31*4)+(9.96*4)+(10.79*4)+(7.86*2)	m m	 481.440	 481.440
				RAZEM	481.440
41	KNR 2-01 d.1. 0610-07 3.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> <przyjęto średni przekrój podsypki 0.30m2> 481.44*0.3	m ³ m ³	 144.432	 144.432
				RAZEM	144.432
42	KNNR 1 d.1. 0210-01 3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> Przyjęto średnią głębokość wykopu 0.85cm (poz.40+poz.43)*0.85*0.3	m ³ m ³	 160.150	 160.150
				RAZEM	160.150
43	KNNR 4 d.1. 1308-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> 146.6	m m	 146.600	 146.600
				RAZEM	146.600
44	KNNR 4 d.1. 1411-03 3.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> 147*0.5*0.2	m ³ m ³	 14.700	 14.700
				RAZEM	14.700
45	KNNR 4 d.1. 1610-01 3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm <obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2010> 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3.	45236200-2	Wykonanie nawierzchni trawiastej boiska do piłki nożnej			
3					
46	KSNR 6 d.1. 0404-01 3.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Obrzeże boiska do piłki nożnej 141	m m	 141.000	 141.000
				RAZEM	141.000
47	KNR 2-23 d.1. 0210-01-ana- 3.3 logia	Wykonanie nawierzchni trawiastej-syntetycznej (z pomalowaniem linii pomocniczych) <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > Nawierzchnia boiska, bieżni oraz skoczni w dal oraz rzutni kulą <nawierzchnia A=1212m2> poz.37	m ² m ²	 1212.130	 1212.130
				RAZEM	1212.130
1.3.	45223800-4	Oprzyrządowanie sportowe			
4					
48	KNR 2-23 d.1. 0309-03 3.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-23 d.1. 0401-03 3.4 analogia	Wykonanie piłkochwyłów na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m i wysokości 3.0 m <obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> <L=50m - w dwóch odcinkach 25m> 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 2-23 d.1. 0401-04 3.4 analogia	Wykonanie piłkochwyłów z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 <obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2014> poz.49	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR 2-23 d.1. 0310-07-ana- 3.4 logia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-02 d.1. 0203-01 3.4	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > Fundamenty betonowe urządzeń sportowych 0.5*0.5*1*4	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45236200-2	Prace przy urządzeniach lekkoatletycznych (bieżnia+skocznia w dal)			
1.4.	45200000-9	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy bieżni i skoczni w dal			
1					
53	KSNR 6 d.1. 0101-02 4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > głębokość koryta 15cm (741.3+78)/20*15	m ² m ²	 614.475	
				RAZEM	614.475
54	KNNR 1 d.1. 0503-01 4.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> bieżnia, skok w dal - założono 30% plantowania ręcznego (741.3+78)*0.3	m ² m ²	 245.790	
				RAZEM	245.790
55	KNNR 6 d.1. 0104-03 4.1	Warstwy odsączające wykonanie i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > <powierzchnia boiska A=799m ² > 799	m ² m ²	 799.000	
				RAZEM	799.000
56	KNNR 6 d.1. 0113-05 4.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego <powierzchnia boiska A=799m ² > 799	m ² m ²	 799.000	
				RAZEM	799.000
57	KSNR 6 d.1. 0109-01 4.1	Beton jamisty rozkładany mechanicznie gr. 12cm Krotność = 1.2 poz.56	m ² m ²	 799.000	
				RAZEM	799.000
1.4.	45236200-2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej bieżni oraz skoczni w dal oraz rzutnia kulą			
2					
58	KNNR 6 d.1. 0404-02 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Obrzeże bieżni oraz skoczni w dal oraz rzutnia kulą 282+80+6.72	m	368.720	
				RAZEM	368.720
59	KNR 2-23 d.1. 0210-01-ana- 4.2 logia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Nawierzchnia bieżni, skoczni w dal oraz rzutni kulą 741.3+54+3.58	m ² m ²	 798.880	
				RAZEM	798.880
1.4.	45223800-4	Oprządkowanie sportowe			
60	KNR 2-23 d.1. 0305-03 4.3	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> W komplecie ujęto: próg skrzynka belka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-21 d.1. 0606-07 4.3 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem Warstwa piasku gr.25cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu 1Z> 4*6*0.25	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-23 d.1. 0307-03 4.3	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad20010> próg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45200000-9	Wykonanie ciągów komunikacyjnych			
1.5.	45233260-9	Nawierzchnie utwardzone - wykonanie chodników przy boiskach			
63	KSNR 6 d.1. 0101-02 5.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > głębokość koryta 15cm 129.8/20*15	m ² m ²	 97.350	
				RAZEM	97.350
64	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> <powierzchnia chodników A=129,8> 129.9	m ² m ²	 129.900	
				RAZEM	129.900
65	KSNR 6 d.1. 0404-01 5.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNNR 6 d.1. 0112-01 5.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 129.9	m ² m ²	 129.900	
				RAZEM	129.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 5.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > <powierzchnia chodników A=129,8> 129.9	m ² m ²	 129.900	
				RAZEM	129.900
68 d.1. 5.1	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> <powierzchnia chodników A=129,8> 129.9	m ² m ²	 129.900	
				RAZEM	129.900
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE			
2.1	45223800-4	Oprządowanie sportowe -boisko wielofuncyjne			
69 d.2. 1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.2. 1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (3x2m) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > Fundamenty betonowe urządzeń sportowych 0.4*0.4*0.4*4	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
2.2	45112710-5	Zagospodarowanie terenów zielonych			
72 d.2. 2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Zagospodarowanie terenów zielonych 323.19	m ³ m ³	 323.190	
				RAZEM	323.190
73 d.2. 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 323.19	m ² m ²	 323.190	
				RAZEM	323.190
74 d.2. 2	KNR 2-21 0607-01	Montaż koszy na śmiecie <obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY KWALIFIKOWALNE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1		Wyznaczenie obiektu i ich lokalizacja-STO				
1.1.1.1						
1	KSNR 1 0105-02 d.1.1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0.269		
1.1.1.2		Rozbiórki elementów placu, ogrodzeń i wyposażenia istniejącego boiska				
2	KSNR 6 0806-08 d.1.1.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	569.000		
3	KSNR 6 0805-05 d.1.1.2 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	29.900		
4	KSNR 6 0802-02 d.1.1.2 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie	m ²	288.000		
5	KSNR 6 0802-04 d.1.1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 0.5	m ²	451.000		
6	KNR 4-01 0108-09 d.1.1.2 kalkulacja szacunkowa	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	61.240		
7	KNR 4-01 0108-10 d.1.1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	61.240		
1.1.1.3		Roboty ziemne - prace przygotowawcze				
8	KNNR 1 0113-01 d.1.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-10cm	m ²	2810.000		
9	KNNR 1 0215-01 d.1.1.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - przemieszczenie humusu	m ³	58.000		
10	KNNR 1 0215-03 d.1.1.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	58.000		
11	KNR 2-01 0239-04 uwaga pod tablicą d.1.1.3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ na odkład; grunt kat. III	m ³	223.000		
1.1.1.2		Boisko wielofunkcyjne				
1.2.1	45200000-9 1	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boiska wielofunkcyjnego				
12	KSNR 6 0101-02 d.1.2.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	384.750		
13	KNNR 1 0503-01 d.1.2.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	115.425		
14	KNNR 6 0104-03 d.1.2.1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	513.000		
15	KNNR 6 0113-05 d.1.2.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	513.000		
16	KSNR 6 0109-01 d.1.2.1	Beton jamisty rozkładany mechanicznie gr. 12cm Krotność = 1.2	m ²	513.000		
1.2.2	45223800-4 2	System odwodnienia boiska wielofunkcyjnego				
17	KNR 2-01 0611-04 d.1.2.2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m	119.000		
18	KNR 2-01 0610-07 d.1.2.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	35.700		
19	KNR-W 2-18 0517-02 d.1.2.2	Studzienki kanalizacyjne PP - 1000 mm	szt	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4.000		
21 d.1. 2.2	KNNR 4 1308- 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	65.750		
22 d.1. 2.2	KNNR 1 0210- 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	40.746		
23 d.1. 2.2	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	40.790		
24 d.1. 2.2	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	4.100		
25 d.1. 2.2	KNNR 4 1610- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
1.2. 3	45236200-2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki				
26 d.1. 2.3	KSNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	94.200		
27 d.1. 2.3	KNR 2-23 0210- 01-analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m ²	513.000		
1.2. 4	45223800-4	Oprządowanie sportowe				
28 d.1. 2.4	KNR 2-23 0309- 08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.	2.000		
29 d.1. 2.4	KNR 2-23 0309- 02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2.000		
30 d.1. 2.4	KNR 2-23 0310- 02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + siatki,naciagi	szt.	2.000		
31 d.1. 2.4	KNR 2-23 0310- 04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poręczą i siatkami	szt.	2.000		
32 d.1. 2.4	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m ³	1.000		
33 d.1. 2.4	KNR 2-23 0401- 03 analogia	Wykonanie piłkochwyłów na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m i wysokości 3.0 m	m	35.000		
34 d.1. 2.4	KNR 2-23 0401- 04 analogia	Wykonanie piłkochwyłów z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 1.5	m	35.000		
1.3		Boisko do piłki nożnej				
1.3. 1	45200000-9	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boiska do piłki nożnej				
35 d.1. 3.1	KNNR 1 0213- 01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³	181.800		
36 d.1. 3.1	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączającej wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	1212.130		
37 d.1. 3.1	KSNR 6 0113- 01 kalk. własna	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	1212.130		
38 d.1. 3.1	KSNR 6 0113- 04 kalk. własna	Warswa klinująca z kruszyw łamanych gr.5 cm	m ²	1212.130		
39 d.1. 3.1	KSNR 6 0113- 04	Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego gr. 4 cm Krotność = 0.5	m ²	1212.130		
1.3. 2	45223800-4	System odwodnienia boiska do piłki nożnej i bieżni				
40 d.1. 3.2	KNR 2-01 0611- 04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m	481.440		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 3.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	144.432		
42 d.1. 3.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	160.150		
43 d.1. 3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	146.600		
44 d.1. 3.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	14.700		
45 d.1. 3.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
1.3. 3	45236200-2	Wykonanie nawierzchni trawiastej boiska do piłki nożnej				
46 d.1. 3.3	KSNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	141.000		
47 d.1. 3.3	KNR 2-23 0210-01-analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej-syntetycznej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m ²	1212.130		
1.3. 4	45223800-4	Oprzyrządowanie sportowe				
48 d.1. 3.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4.000		
49 d.1. 3.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Wykonanie piłkochwyłów na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m i wysokości 3.0 m	m	50.000		
50 d.1. 3.4	KNR 2-23 0401-04 analogia	Wykonanie piłkochwyłów z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.5 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3	m	50.000		
51 d.1. 3.4	KNR 2-23 0310-07-analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.	2.000		
52 d.1. 3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m ³	1.000		
1.4	45236200-2	Prace przy urządzeniach lekkoatletycznych (bieżnia+skocznia w dal)				
1.4. 1	45200000-9	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy bieżni i skoczni w dal				
53 d.1. 4.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	614.475		
54 d.1. 4.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	245.790		
55 d.1. 4.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonanie i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	799.000		
56 d.1. 4.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	799.000		
57 d.1. 4.1	KSNR 6 0109-01	Beton jamisty rozkładany mechanicznie gr. 12cm Krotność = 1.2	m ²	799.000		
1.4. 2	45236200-2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej bieżni oraz skoczni w dal oraz rzutnia kulą				
58 d.1. 4.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	368.720		
59 d.1. 4.2	KNR 2-23 0210-01-analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m ²	798.880		
1.4. 3	45223800-4	Oprzyrządowanie sportowe				
60 d.1. 4.3	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1. 4.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³	6.000		
62 d.1. 4.3	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.	1.000		
1.5	45200000-9	Wykonanie ciągów komunikacyjnych				
1.5.	45233260-9	Nawierzchnie utwardzone - wykonanie chodników przy boiskach				
63 d.1. 5.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	97.350		
64 d.1. 5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	129.900		
65 d.1. 5.1	KSNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40.000		
66 d.1. 5.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	129.900		
67 d.1. 5.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	129.900		
68 d.1. 5.1	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	129.900		
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE				
2.1	45223800-4	Oprzyrządowanie sportowe -boisko wielofunkcyjne				
69 d.2. 1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4.000		
70 d.2. 1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (3x2m)	szt.	2.000		
71 d.2. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m ³	0.256		
2.2	45112710-5	Zagospodarowanie terenów zielonych				
72 d.2. 2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	323.190		
73 d.2. 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	323.190		
74 d.2. 2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt.	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Wyznaczenie obiektu i ich lokalizacja-STO						
1.1.2	Rozbiórki elementów placu, ogrodzeń i wyposażenia istniejącego boiska						
1.1.3	Roboty ziemne - prace przygotowawcze						
1.1	Roboty przygotowawcze						
1.2.1	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boiska wielofunkcyjnego						
1.2.2	System odwodnienia boiska wielofunkcyjnego						
1.2.3	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki						
1.2.4	Oprządkowanie sportowe						
1.2	Boisko wielofunkcyjne						
1.3.1	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boiska do piłki nożnej						
1.3.2	System odwodnienia boiska do piłki nożnej i bieżni						
1.3.3	Wykonanie nawierzchni trawiastej boiska do piłki nożnej						
1.3.4	Oprządkowanie sportowe						
1.3	Boisko do piłki nożnej						
1.4.1	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy bieżni i skoczni w dal						
1.4.2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej bieżni oraz skoczni w dal oraz rzutnia kulą						
1.4.3	Oprządkowanie sportowe						
1.4	Prace przy urządzeniach lekkoatletycznych (bieżnia+skocznia w dal)						
1.5.1	Nawierzchnie utwardzone - wykonanie chodników przy boiskach						
1.5	Wykonanie ciągów komunikacyjnych						
1	ROBOTY KWALIFIKOWALNE						
2.1	Oprządkowanie sportowe - boisko wielofunkcyjne						
2.2	Zagospodarowanie terenów zielonych						
2	ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: