
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45236200-2	Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45223810-7	Konstrukcje gotowe
45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH W OLECKU
ADRES INWESTYCJI:	ul.Słowiańska 2, 19-400 Olecko; działka nr 328/2; 330
NAZWA INWESTORA:	Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci Głuchych im. Św. Filipa Smaldone
ADRES INWESTORA:	ul.Słowiańska 2, 19-400 Olecko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Architektura/Konstrukcja
Instalacje elektryczne

mgr inż. Marek Kardyński
mgr inż. Barbara Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 2021-03-12

POZIOM CEN: Ceny rynkowe obowiązujące w województwie warmińsko-mazurskim na II kwartał 2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy boiska sportowego przy Ośrodku Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci Głuchych w Olecku.

W zakres prac związanych z przebudową wchodzi:

- rozbiórka istniejącego boiska o nawierzchni asfaltowej wraz z demontażem ogrodzenia,
- rozbiórka istniejących latarni,
- budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej,
- budowa bieżni dwutorowej o nawierzchni poliuretanowej,
- budowa oświetlenia boiska,
- budowa ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego o wys. 4,0 do 6,0 m, wraz z piłkochwytem,
- wykonanie odwodnienia boiska,
- montaż urządzeń małej architektury w postaci urządzeń siłowni plenerowej, stołu do tenisa stołowego oraz koszy na śmieci,
- wykonanie ciągów pieszych z kostki betonowej.

DANE LICZBOWE dla terenu określonego literami A-B-C-D

1.	Powierzchnia objęta opracowaniem określona literami <u>A-B-C-D</u>	3647,51 m²
2.	Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	1232.00 m²
3.	Całkowita długość bieżni	39.00 m
4.	Powierzchnia chodników projektowanych	182,82m²
5.	Całkowita długość ogrodzenia h=4,0m	114.66 mb
6.	Całkowita długość ogrodzenia h=6,0m	36.22 mb
7.	Ilość furtek S=1,5m	2szt.
8.	Ilość urządzeń siłowni plenerowej	4szt.
9.	Ilość stołów do gry w tenisa stołowego	1szt.
10.	Łączna długość drenaży - Ø80	173,60 m.b
11.	Łączna długość kolektora kanalizacji deszczowej - Ø200	40,50 m.b
12.	Łączna długość kolektora kanalizacji deszczowej – Ø160	84,10 m.b.

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: „PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”					
1	45100000-8	Przebudowa boiska - wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych			
1 d.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {boisko wielofunkcyjne } 1232 / 10000 {bieżnia } 78 / 10000	ha ha	0,123 0,008	
				RAZEM	0,131
2 d.1	E-0510 2300 -01	Demontaż mechaniczny istniejących latarni	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		142,03 + 17,3 + 8,18 + 17,85 + 13,7	m	199,060	
				RAZEM	199,060
4 d.1	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,35 + 121,52 + 104,12	m2	230,990	
				RAZEM	230,990
5 d.1	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie- gr. 2cm Krotność = 0,5	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> - istniejące boisko 1168,37	m2	1 168,370	
				RAZEM	1 168,370
6 d.1	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Rozebranie ist. ogrodzenia 72,20	m	72,200	
				RAZEM	72,200
7 d.1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm	m3		
		Rozebranie betonowych podwalin i murków {obrzeża ogrodowe} 63 * 0,2 * 0,50 {podwaliny ogrodzenia} 72,20 * 0,2 * 0,50 {płyty betonowe} 45,94 * 0,1	m3 m3 m3	6,300 7,220 4,594	
				RAZEM	18,114
8 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m2		
		215	m2	215,000	
				RAZEM	215,000
9 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Na podstawie bilansu mas ziemnych-wywóz 100% urobku 731,7	m3	731,700	
				RAZEM	731,700
10 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m3		

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Na podstawie bilansu mas ziemnych- zhałdowanie humusu 100% poz.9	m3	731,700	
				RAZEM	731,700
11 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowczymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Prace związane z humusem - odwiezienie nadmiaru humusu poz.9 + poz.8 * 0,10 + poz.38	m3	767,552	
				RAZEM	767,552
12 d.1	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 0,75	t	0,750	
				RAZEM	0,750
15 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.14	t	0,750	
				RAZEM	0,750
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.5 * 0,02 + poz.7 + poz.3 * 0,06 * 0,2 + poz.4 * 0,05	m3	55,420	
				RAZEM	55,420
2	45200000-9	Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk			
17 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Plantowanie boiska wraz z bieżnią, przyjęto obrobienie 30% powierzchni (1349 * 1,03) * 0,3	m2	416,841	
				RAZEM	416,841
18 d.2	analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Geotkanina - z wywinieciem szerokości 1,5m do góry. Założono wysunięcie podbudowy o 50cm poza zakres boiska w miejscach nie graniczących z chodnikiem (1349 * 1,03) * 1,22	m2	1 695,153	
				RAZEM	1 695,153

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {Warstwa wzmacniająca ze żwiru lub pospółki} 1349 {Uzupełnienie brakującej podbudowy, wg tabeli mas ziemnych} 122,28 / 0,3	m2 m2	1 349,000 407,600	
				RAZEM	1 756,600
20 d.2	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką gr. 15cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Geokrata komórkowa o wys. 20cm - założono wysunięcie geokrata o 50cm poza zakres boiska z miejscach nie graniczących z chodnikiem 1349 * 1,03	m2	1 389,470	
				RAZEM	1 389,470
21 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego {boisko} 44 * 28 {bieżnia} 2 * 39	m2 m2	1 232,000 78,000	
				RAZEM	1 310,000
22 d.2	KSNR 6 0113-04 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki skał dolomitowych gr.5 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> poz.21	m2	1 310,000	
				RAZEM	1 310,000
3	45236200-2	Przebudowa boiska - wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki			
23 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > {Obrzeże boiska wielofunkcyjnego} 2 * 44 + 2 * 28 {Obrzeże bieżni} 2 * 2 + 2 * 39	m m	144,000 82,000	
				RAZEM	226,000
24 d.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego 1232	m2	1 232,000	
				RAZEM	1 232,000
25 d.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45223800-4	Przebudowa boiska - oprzyrządowanie sportowe			
26 d.4	KNR 2-23 0309-08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi + stojaki, siatki, naciagi do tenisa	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poręczą i siatkami	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do mini piłki nożnej	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > Fundamenty betonowe urządzeń sportowych 0,3 * 0,3 * 1 * 18	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
34 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmieci	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Śmietniczki wzdłuż ciągu pieszego 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. -tablica informacyjna	szt		
		tablica informacyjna 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45223800-4	System odwodnienia boiska			
36 d.5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> <przyjęto średni przekrój podsypki 0.30m2> 14 * 12,4 * 0,30	m3	52,080	
				RAZEM	52,080
37 d.5	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {odcinek fi80} 14 * 12,4	m	173,600	
				RAZEM	173,600
38 d.5	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	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> Przyjęto średnią głębokość wykopu 0.4m (42,00 * 2 + 25,60 + 10,00) * 0,3 * 0,4	m3	14,352	
				RAZEM	14,352
39 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> (42,00 * 2 + 25,60 + 10,00) * 0,5 * 0,2	m3	11,960	
				RAZEM	11,960
40 d.5	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm(obsypka gr. 30cm)	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> poz.39	m3	11,960	
				RAZEM	11,960
41 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> 42 * 2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
42 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> 25,60 + 10,00	m	35,600	
				RAZEM	35,600
43 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KSNR 1 0423-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr. nom. 600-800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2014> poz.38	m3	14,352	
				RAZEM	14,352
46 d.5	wycena indywidualna	System zagospodarowania wody deszczowej	kpl.		
		System w postaci skrzynek rozsączających w ilości 70szt/kpl. , geowłókniny w ilości 49m2/kpl, studzienkafi315mm, filtra, stożka i pokrywy żelbetowej 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45233000-9	Przebudowa boiska - nawierzchnie utwardzone			
48 d.6	KSNR 1 0105-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		167,31 / 10000	ha	0,017	
				RAZEM	0,017
49 d.6	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 167,31 * 0,1	m2	16,731	
				RAZEM	16,731
50 d.6	analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Geotkanina 167,31	m2	167,310	
				RAZEM	167,310
51 d.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {Warstwa wzmacniająca ze żwiru lub pospółki} 167,31	m2	167,310	
				RAZEM	167,310
52 d.6	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką o dużych komórkach gr. 15cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012			

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		167,31	m2	167,310	
				RAZEM	167,310
53 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {boisko} poz.52	m2	167,310	
				RAZEM	167,310
54 d.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > {obrzeża ciągów pieszych} 96,20	m	96,200	
				RAZEM	96,200
55 d.6	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> Ciągi piesze 167,31	m2	167,310	
				RAZEM	167,310
7	45233000-9	Przebudowa boiska -schody terenowe			
56 d.7	KSNR 1 0105-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		12,27 / 10000	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
57 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		(3,1 + 1,8) * 0,24 * 0,6	m3	0,706	
				RAZEM	0,706
58 d.7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		5,42 * 0,24 + 3,46 * 0,24	m3	2,131	
				RAZEM	2,131
59 d.7	KNR 2-02 0904-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		5,7	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
60 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {biegi schodowe} 12,27	m2	12,270	
				RAZEM	12,270
61 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> {biegi schodowe} 12,27	m2	12,270	
				RAZEM	12,270
62 d.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		biegi schodowe poz.60	m2	12,270	
				RAZEM	12,270

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > 3,6 * 2 + 1,85 * 2	m	10,900	
				RAZEM	10,900
64 d.7	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014 > {obrzeża biegów schodowych} 2,30 * 7 + 1,50 * 10 + 7 * 1,50	m	41,600	
				RAZEM	41,600
65 d.7	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> biegi schodowe poz.60	m ²	12,270	
				RAZEM	12,270
66 d.7	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady schodowe H=1,1m ze stali nierdzewnej - satyna	m		
		5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
8	45200000-9	Przebudowa boiska - ogrodzenie obiektu			
67 d.8	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4.0 m	m		
		Wykonanie ogrodzenia wraz z piłkochwyłtami (L=28,8m). Rury kwadratowe 80x80x3mm; wys.=4,0m.Malowane proszkowo w kolorze RAL6005. Siatka z polipropylenu 100x100mm - zielona. Jako nadstawa ogrodzenia od stron bramek 151 - 33 {ogrodzenie wys. 6,0m}	m	118,000	
				RAZEM	118,000
68 d.8	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6.0 m	m		
		Wykonanie ogrodzenia wraz z piłkochwyłtami (L=28,8m). Rury kwadratowe 80x80x3mm; wys.=6,0m.Malowane proszkowo w kolorze RAL6005. Siatka z polipropylenu 100x100mm - zielona. Jako nadstawa ogrodzenia od stron bramek 33 {ogrodzenie wys. 6,0m}	m	33,000	
				RAZEM	33,000
69 d.8	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x250 cm,systemowa H=250cm z siatki 5mm średnica oczka 50x200mm	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2010> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	Nowy kod 45300000-0	Instalacje elektryczne			
70 d.9	KNNR 5 0701-03 p.z.	odkopenie istniejącej linii kablowej w miejscu ustawienia RO	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.9	KNNR 5 0726-09 p.z.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zwcześniejszym przygotowaniem kabla do wprowadzenia do RO	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.9	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
78 d.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
79 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
80 d.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
81 d.9	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
82 d.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.9	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt-podłączenie bednarki pod zacisk w słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.9	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.9	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stan ow.		
		4	stan ow.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.9	KNNR 5 1002-01	Montaż poprzeczek do naswietlaczy na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		SIŁOWNIA TERENOWA			
10.1	45111291-4	Roboty ziemne			
97 d.10.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		Fundamenty urządzeń 8 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	2,304	
				RAZEM	2,304
98 d.10.1	KNR-W 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		Beton B30 8 * 0,6 * 0,6 * 0,8	m3	2,304	
				RAZEM	2,304
99 d.10.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		Konstrukcja fundamentów urządzeń 0,6 * 4 * 0,8 * 8	m2	15,360	
				RAZEM	15,360
10.2	45223810-7	Wyposażenie rekreacyjno - sportowe			
100 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - ławka	szt		
		ławka+pylon 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - biegacz	szt		
		biegacz 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - prasa nożna	szt		
		prasa nożna 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - orbitrek eliptyczny	szt		
		orbitrek eliptyczny 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.10.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - stół do gry w tenisa stołowego	szt		
		stół do gry w tenisa stołowego 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.10.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. -tablica informacyjna	szt		
		tablica informacyjna 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45000000-7	Zieleń			
106 d.11	KNR 2-21 0101-04 kalkulacja szacunkowa	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.11	KNR 2-21 0218-03 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.97 + poz.57	m3	3,010	
				RAZEM	3,010
108 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2014> 142	m2	142,000	
				RAZEM	142,000

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: „PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”						
1	4510000-8	Przebudowa boiska - wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych				
1 d.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,131		
2 d.1	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny istniejących latarni	szt	5,000		
3 d.1	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	199,060		
4 d.1	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	230,990		
5 d.1	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie- gr. 2cm Krotność = 0,5	m2	1 168,370		
6 d.1	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	72,200		
7 d.1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm	m3	18,114		
8 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m2	215,000		
9 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3	731,700		
10 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m3	731,700		
11 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	767,552		
12 d.1	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	1,000		
13 d.1	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.	1,000		
14 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,750		

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
15 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,750			
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	55,420			
Razem dział: Przebudowa boiska - wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych							
2	45200000-9	Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk					
17 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	416,841			
18 d.2	analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	1 695,153			
19 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1 756,600			
20 d.2	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką gr. 15cm	m2	1 389,470			
21 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m2	1 310,000			
22 d.2	KSNR 6 0113-04 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki skał dolomitowych gr.5 cm	m2	1 310,000			
Razem dział: Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk							
3	45236200-2	Przebudowa boiska - wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki					
23 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	226,000			
24 d.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2	1 232,000			
25 d.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2	78,000			
Razem dział: Przebudowa boiska - wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki							

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
4	45223800-4	Przebudowa boiska - oprzyrządowanie sportowe					
26 d.4	KNR 2-23 0309-08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.	4,000			
27 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	6,000			
28 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi + stojaki, siatki, naciagi do tenisa	szt.	6,000			
29 d.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poręczą i siatkami	szt.	4,000			
30 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej	szt.	8,000			
31 d.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.	2,000			
32 d.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do mini piłki nożnej	szt.	2,000			
33 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m3	1,620			
34 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmieci	szt	2,000			
35 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. -tablica informacyjna	szt	1,000			
Razem dział:		Przebudowa boiska - oprzyrządowanie sportowe					
5	45223800-4	System odwodnienia boiska					
36 d.5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	52,080			
37 d.5	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m	173,600			
38 d.5	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	m3	14,352			
39 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	11,960			
40 d.5	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm(obsypka gr. 30cm)	m3	11,960			
41 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	84,000			

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	35,600		
43 d.5	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,000		
44 d.5	KSNR 1 0423-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr. nom. 600-800 mm	szt.	2,000		
45 d.5	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	14,352		
46 d.5	wycena indywidualn a	System zagospodarowania wody deszczowej	kpl.	1,000		
47 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób	1,000		
Razem dział:			System odwodnienia boiska			
6	45233000-9	Przebudowa boiska - nawierzchnie utwardzone				
48 d.6	KSNR 1 0105-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha	0,017		
49 d.6	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	16,731		
50 d.6	analiza indywidualn a	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	167,310		
51 d.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	167,310		
52 d.6	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualn a	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką o dużych komórkach gr. 15cm	m2	167,310		
53 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m2	167,310		
54 d.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	96,200		

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.6	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	167,310		
Razem dział:			Przebudowa boiska - nawierzchnie utwardzone			
7	45233000-9	Przebudowa boiska -schody terenowe				
56 d.7	KSNR 1 0105-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha	0,001		
57 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3	0,706		
58 d.7	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,131		
59 d.7	KNR 2-02 0904-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich Tynki na pow.do 5 m2.	m2	5,700		
60 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m2	12,270		
61 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	12,270		
62 d.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	12,270		
63 d.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	10,900		
64 d.7	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,600		
65 d.7	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,270		
66 d.7	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady schodowe H=1,1m ze stali nierdzewnej - satyna	m	5,800		
Razem dział:			Przebudowa boiska -schody terenowe			
8	45200000-9	Przebudowa boiska - ogrodzenie obiektu				
67 d.8	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4.0 m	m	118,000		
68 d.8	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6.0 m	m	33,000		

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.8	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x250 cm,systemowa H=250cm z siatki 5mm średnica oczka 50x200mm	szt.	2,000		
Razem dział: Przebudowa boiska - ogrodzenie obiektu						
9	Nowy kod 45300000-0	Instalacje elektryczne				
70 d.9	KNNR 5 0701-03 p.z.	odkopenie istniejącej linii kablowej w miejscu ustawienia RO	m3	3,000		
71 d.9	KNNR 5 0726-09 p.z.	Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zwcześniejszym przygotowaniem kabla do wprowadzenia do RO	szt.	3,000		
72 d.9	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000		
73 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000		
74 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4,000		
75 d.9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000		
76 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000		
77 d.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	22,000		
78 d.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	220,000		
79 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	110,000		
80 d.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	153,000		
81 d.9	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	125,000		
82 d.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000		

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.9	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	10,000		
84 d.9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt-podłączenie bednarki pod zacisk w słupie	szt.	4,000		
85 d.9	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	14,000		
86 d.9	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stan ow.	4,000		
87 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000		
88 d.9	KNNR 5 1002-01	Montaż poprzeczek do naswietlaczy na słupie	szt.	4,000		
89 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4,000		
90 d.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .	4,000		
91 d.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000		
92 d.9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
93 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4,000		
94 d.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1,000		
95 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000		
96 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .	4,000		
Razem dział:			Instalacje elektryczne			
10		SIŁOWNIA TERENOWA				

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.1	45111291-4	Roboty ziemne				
97 d.10.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	2,304		
98 d.10.1	KNR-W 2- 02 0203-01 analiza indywidualn a	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	2,304		
99 d.10.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	15,360		
Razem dział:			Roboty ziemne			
10.2	45223810-7	Wyposażenie rekreacyjno - sportowe				
100 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualn a	Dostawa urządzenia pn. - ławka	szt	1,000		
101 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualn a	Dostawa urządzenia pn. - biegacz	szt	1,000		
102 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualn a	Dostawa urządzenia pn. - prasa nożna	szt	1,000		
103 d.10.2	Kalkulacja własna analiza indywidualn a	Dostawa urządzenia pn. - orbitrek eliptyczny	szt	1,000		
104 d.10.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - stół do gry w tenisa stołowego	szt	1,000		
105 d.10.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. -tablica informacyjna	szt	1,000		
Razem dział:			Wyposażenie rekreacyjno - sportowe			
11	45000000-7	Zieleń				
106 d.11	KNR 2-21 0101-04 kalkulacja szacunkowa	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	1,000		
107 d.11	KNR 2-21 0218-03 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej sypcharkami na terenie płaskim	m3	3,010		
108 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	142,000		
Razem dział:			Zieleń			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

„PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM DLA DZIECI
GŁUCHYCH IM. ŚW. FILIPA SMALDONE”

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Przebudowa boiska - wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych		
2	Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk		
3	Przebudowa boiska - wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki		
4	Przebudowa boiska - oprzyrządowanie sportowe		
5	System odwodnienia boiska		
6	Przebudowa boiska - nawierzchnie utwardzone		
7	Przebudowa boiska -schody terenowe		
8	Przebudowa boiska - ogrodzenie obiektu		
9	Instalacje elektryczne		
10	SIŁOWNIA TERENOWA		
11	Zieleń		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: