
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45223810-7	Konstrukcje gotowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU
ADRES INWESTYCJI: obręb Olecko 2, dz. nr goed. 435/25, 435/5; 435/14; 435/38; 435/36; 435/35, 19-400 Olecko
NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Technicznych w Olecku
ADRES INWESTORA: ul. Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Architektura/Konstrukcja mgr inż. Marek Kardyński

DATA OPRACOWANIA: 2021-04-08

POZIOM CEN: I kwartał 2021

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy boiska sportowego przy Zespole Szkół Technicznych w Olecku.

W zakres prac związanych z przebudową wchodzi:

- rozbiórka pozostałości istniejącego boiska wraz z demontażem ogrodzenia,
- budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej,
- budowa oświetlenia boiska,
- budowa ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego,
- budowa piłkochwyłów wys. 4,0m,
- montaż urządzeń małej architektury w postaci urządzeń siłowo-zręcznościowych, stołu do tenisa stołowego, stolika do gry w szachy oraz ławek i koszy na śmieci,
- wykonanie ciągów pieszych z kostki betonowej.

DANE LICZBOWE

1.	Powierzchnia opracowania w granicy ogrodzenia	2468,27m²
2.	Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	1078,00 m²
3.	Powierzchnia nawierzchni do gry w tenisa stołowego	30,16 m²
4.	Powierzchnia chodników projektowanych	162,15m²
5.	Całkowita długość piłkochwyłu h=4,0m	93,0 mb
6.	Całkowita długość ogrodzenia projektowanego h=1,5m	199,11 mb
7.	Ilość furtek S=1,0m	1szt.
8.	Ilość urządzeń siłowni plenerowej	7szt.
9.	Ilość stołów do gry w tenisa stołowego	1szt.
10.	Równoważnia	1szt.
11.	Ilość masztów oświetleniowych H=9,0m	4 szt.

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU
Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTYORYS: PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU						
1		PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0,108		
2 d.1.1	KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	23,000		
3 d.1.1	KNR 4-04 0303-08 analogia	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm	m3	29,867		
4 d.1.1	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	199,110		
5 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 530,800		
6 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	229,620		
7 d.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3	614,516		
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	30,781		
9 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	2,389		
Razem dział:			Roboty przygotowawcze			
1.2	45200000-9	Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk oraz chodnika				
10 d.1.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	333,102		
11 d.1.2	analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	1 272,000		
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1 125,000		
13 d.1.2	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką gr. 15cm	m2	1 125,000		

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2	1 078,000		
15 d.1.2	KSNR 6 0113-04 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki skał dolomitowych gr.5 cm	m2	1 078,000		
Razem dział:		Przebudowa boiska - roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk oraz chodnika				
1.3	45236200-2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska				
16 d.1.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	137,000		
17 d.1.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2	1 078,000		
Razem dział:		Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska				
1.4		Oprządkowanie sportowe				
18 d.1.4	KNR 2-23 0309-08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.	2,000		
19 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	6,000		
20 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi + stojaki, siatki, naciagi do tenisa	szt.	6,000		
21 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poręczą i siatkami	szt.	2,000		
22 d.1.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej	szt.	4,000		
23 d.1.4	KNR 2-23 0310-07- analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.	2,000		
24 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m3	3,780		
25 d.1.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m	m	93,000		
26 d.1.4	KNR 2-23 0305-03	Stół do gry w tenisa stołowego-dostawa i montaż	szt.	1,000		
Razem dział:		Oprządkowanie sportowe				
2		Budowa stanowiska do tenisa stołowego				
2.1	45200000-9	Roboty ziemne				
27 d.2.1	analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	48,360		

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	38,760		
29 d.2.1	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką gr. 15cm	m2	38,760		
30 d.2.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2	30,160		
31 d.2.1	KSNR 6 0113-04 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki skał dolomitowych gr.5 cm	m2	30,160		
Razem dział:			Roboty ziemne			
2.2	45236200-2	Wykonanie nawierzchni syntetycznej				
32 d.2.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	16,200		
33 d.2.2	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych)	m2	30,160		
Razem dział:			Wykonanie nawierzchni syntetycznej			
3	45233000-9	Nawierzchnie utwardzone				
34 d.3	analiza indywidualn a	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	275,250		
35 d.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	218,200		
36 d.3	KNNR 6 0112-06 D- 10.10.01/ D-04.04.01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką gr. 15cm	m2	218,200		
37 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2	162,150		
38 d.3	KSNR 6 0113-04 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanki skał dolomitowych gr.5 cm	m2	162,150		
39 d.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	70,070		
40 d.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	162,150		
Razem dział:			Nawierzchnie utwardzone			

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU
Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Urządzenia rekreacyjno-ruchowe				
4.1	45111291-4	Roboty ziemne				
41 d.4.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	77,985		
42 d.4.1	analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	259,950		
43 d.4.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	6,912		
44 d.4.1	KNR-W 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	6,912		
45 d.4.1	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie żwirem płukany, 8-16mm obszaru rekreacyjno-sprawnościowego-gr. 30cm	m3	77,985		
Razem dział:			Roboty ziemne			
4.2	45223810-7	Wyposażenie rekreacyjno - sportowe				
46 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - wyciskanie siedząc+pylon+wyciąg góny	szt	1,000		
47 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - orbitrek eliptyczny, wolnostojący	szt	1,000		
48 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - biegacz	szt	1,000		
49 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. -wioślarz	szt	1,000		
50 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - drabinka	szt	1,000		
51 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - koła tai-chi	szt	1,000		
52 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - równoważnia	szt	1,000		
53 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - zestaw zręcznościowy	szt	1,000		
54 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. - stół do gry w szachy wraz z siedziskami	szt	1,000		
55 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa urządzenia pn. -tablica informacyjna	szt	1,000		
56 d.4.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Kosz na śmieci	szt	3,000		
57 d.4.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławeczki parkowe	szt	10,000		
Razem dział:			Wyposażenie rekreacyjno - sportowe			

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	45233200-1 37535200-9 45212140-9	Ogrodzenie				
58 d.5	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	49,775		
59 d.5	KNNR-W 10 2601-06	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 12 mm-zbrojeni podłużne 6#12	kg	1 060,805		
60 d.5	KNNR-W 10 2601-05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 6 mm - strzemiona co 30cm	kg	233,611		
61 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3	31,215		
62 d.5	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur 40x60x2 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie panelowe systemowe bezpieczne 3D h=1.50m z siatki 5mm i średnicy oczka 50x200mm, ocynk ,kolor RAL6005 (zielony)	m	198,100		
63 d.5	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenie terenu - futka z kształtowników 1.50x1,0 m wypełniona siatką ocynkowaną, malowana, z samozamykaczem, kolor RAL6005 (zielony)	szt.	1,000		
Razem dział:			Ogrodzenie			
6	45000000-7	Zieleń				
64 d.6	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci oraz gładów- wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	5,000		
65 d.6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	68,886		
66 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	937,300		
Razem dział:			Zieleń			
7		URZĄDZENIA DODATKOWE				
67 d.7	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe	szt	10,000		
68 d.7	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmieci - kosz stalowy do segregacji, 3-komorowy, z daszkiem	szt	3,000		
Razem dział:			URZĄDZENIA DODATKOWE			
8	45310000-3	Oświetlenie terenu				
69 d.8	KNR BO-12 0356-09	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 3 cegieł	m3	0,050		
70 d.8	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	20,000		

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.8	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m	20,000		
72 d.8	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000		
73 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
74 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
75 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	5,000		
76 d.8	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6,000		
77 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
78 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² zabudowane w rozdzielnicy	szt.	1,000		
79 d.8	KNNR 5 0407-02 pz	listwa przyłączeniowa	szt.	1,000		
80 d.8	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej	m ²	21,000		
81 d.8	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej	m ²	21,000		
82 d.8	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,638		
83 d.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	66,000		
84 d.8	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	374,000		
85 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	197,000		
86 d.8	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	10,000		
87 d.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	180,000		

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.8	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	121,000		
89 d.8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	9,000		
90 d.8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z zagęszczeniem mechanicznym w miejscach występowania nawierzchni z płyt chodnikowych	m ³	50,000		
91 d.8	KNR 2-31 0511-04 analogia	Ponowne ułożenie trylinki na podsypce piaskowej	m ²	21,000		
92 d.8	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stan ow.	4,000		
93 d.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000		
94 d.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników do naswietlaczy na słupie	szt.	4,000		
95 d.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	8,000		
96 d.8	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 .	8,000		
97 d.8	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.	12,000		
98 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	5,000		
99 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000		
100 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .	5,000		
Razem dział:			Oświetlenie terenu			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OLECKU

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO		
2	Budowa stanowiska do tenisa stołowego		
3	Nawierzchnie utwardzone		
4	Urządzenia rekreacyjno-ruchowe		
5	Ogrodzenie		
6	Zieleń		
7	URZĄDZENIA DODATKOWE		
8	Oświetlenie terenu		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
	Ogółem wartość kosztorysowa robót		
	W tym		
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
	Podatek VAT		

Słownie: