

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : GIMNAZJUM NR 4
Obiekt : Zagospodarowanie terenu
Adres : 64-920 Piła, ul. Kujawska 18

Boisko zewnętrzne wielofunkcyjne

Inwestor : Gmina Piła
64-920 Piła, Pl. Staszica 10

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Opracował :

Boisko zewnętrzne wielofunkcyjne

Budowa : GIMNAZJUM NR 4
 Obiekt : Zagospodarowanie terenu
 Adres : 64-920 Piła, ul. Kujawska 18

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]						
1	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	8,400 m3									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">$(0.3 * 0.1 + 0.1 * 0.2 * 2) * (20.0 + 40.0) * 2 =$</td> <td style="text-align: right;">8,400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">8,400 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$(0.3 * 0.1 + 0.1 * 0.2 * 2) * (20.0 + 40.0) * 2 =$	8,400	Razem =	8,400 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$(0.3 * 0.1 + 0.1 * 0.2 * 2) * (20.0 + 40.0) * 2 =$	8,400										
Razem =	8,400 m3										
2	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	120,000 m									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">$(20.0 + 40.0) * 2 =$</td> <td style="text-align: right;">120,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">120,000 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$(20.0 + 40.0) * 2 =$	120,000	Razem =	120,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$(20.0 + 40.0) * 2 =$	120,000										
Razem =	120,000 m										
3	Pozycja Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	11,280 m3									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">$8.4 + 120.0 * 0.08 * 0.30 =$</td> <td style="text-align: right;">11,280</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">11,280 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$8.4 + 120.0 * 0.08 * 0.30 =$	11,280	Razem =	11,280 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$8.4 + 120.0 * 0.08 * 0.30 =$	11,280										
Razem =	11,280 m3										
4	Pozycja Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za następne 7 km	11,280 m3									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">$8.4 + 120.0 * 0.08 * 0.30 =$</td> <td style="text-align: right;">11,280</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">11,280 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$8.4 + 120.0 * 0.08 * 0.30 =$	11,280	Razem =	11,280 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$8.4 + 120.0 * 0.08 * 0.30 =$	11,280										
Razem =	11,280 m3										
5	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	1 104,000 m2									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">$24.0 * 46.0 =$</td> <td style="text-align: right;">1 104,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1 104,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$24.0 * 46.0 =$	1 104,000	Razem =	1 104,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$24.0 * 46.0 =$	1 104,000										
Razem =	1 104,000 m2										
6	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za dalsze 20 cm	1 104,000 m2									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 40%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">$24.0 * 46.0 =$</td> <td style="text-align: right;">1 104,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">1 104,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$24.0 * 46.0 =$	1 104,000	Razem =	1 104,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$24.0 * 46.0 =$	1 104,000										
Razem =	1 104,000 m2										
7	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/	441,600 m3									

Boisko zewnętrzne wielofunkcyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$24.0 * 46.0 * 0.40 =$	441,600
				Razem =	441,600 m3
8	Pozycja Dopłata za dalsze 7 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t	441,600 m3			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$24.0 * 46.0 * 0.40 =$	441,600
				Razem =	441,600 m3
9	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	9,800 m3			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$(0.1 * 0.3 + 0.1 * 0.2 * 2) * (24.0 + 46.0) * 2 =$	9,800
				Razem =	9,800 m3
10	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	140,000 m			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$(24.0 + 46.0) * 2 =$	140,000
				Razem =	140,000 m
11	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	1 104,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$24.0 * 46.0 =$	1 104,000
				Razem =	1 104,000 m2
12	Pozycja Ułożenie geowłókniny polipropylenowej ponad 150 do 300 g/m2	1 104,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$24.0 * 46.0 =$	1 104,000
				Razem =	1 104,000 m2
13	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za 17 cm	1 104,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$24.0 * 46.0 =$	1 104,000
				Razem =	1 104,000 m2
14	Pozycja Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm	1 104,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$24.0 * 46.0 =$	1 104,000
				Razem =	1 104,000 m2

Boisko zewnętrzne wielofunkcyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]						
15	Pozycja Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm	1 104,000 m2									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$24.0 * 46.0 =$</td> <td>1 104,000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>1 104,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$24.0 * 46.0 =$	1 104,000	Razem =	1 104,000 m2				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$24.0 * 46.0 =$	1 104,000										
Razem =	1 104,000 m2										
16	Pozycja Wykonanie warstwy stabilizującej typu ET gr. 35 mm na podbudowie z kruszywa kamiennego	1 104,000 m2									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$24.0 * 46.0 =$</td> <td>1 104,000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>1 104,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$24.0 * 46.0 =$	1 104,000	Razem =	1 104,000 m2				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$24.0 * 46.0 =$	1 104,000										
Razem =	1 104,000 m2										
17	Pozycja Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z wklejeniem linii dla boiska do piłki nożnej, siatkówki oraz 2-ch boisk do koszykówki .Nawierzchnia syntetyczna typu "sztuczna trawa". Wysokosc włókna od 20 mm do 26 mm na podbudowie z kruszywa. Wypełnienie nawierzchni piaskiem kwarcowym. Kolor nawierzchni - zielony, kolor linii - biały. 1. Typ włókna : monofil 2. Skład chemiczny włókna : polietylen 3. Ciężar włókna : min. 12.000 Dtex 4. Gęstość trawy : min. 290.000 włókien/m2 5. Grubość włókna : min. 240 mikronów 6. Waga całkowita : min. 2.500 g/m2 7. Podkład zabezpieczony akrylem 8. Siła wyciągania pęczka włókien : min. 60 N 9. Przesiłekalność wodą : min. 4.000 mm/h Dokumenty dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej, które należy dołączyć do oferty: " autoryzację producenta nawierzchni (dokument w oryginale) wystawioną na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji) oraz potwierdzeniem okresu gwarancji, " kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta, " Atest higieniczny PZH, " rekomendacja lub aprobatą techniczną ITB lub raport z badań niezależnego laboratorium sportowego, " deklaracja zgodności z normą PN EN 15330:1:2008, " próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta,	1 104,000 m2									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$24.0 * 46.0 =$</td> <td>1 104,000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>1 104,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$24.0 * 46.0 =$	1 104,000	Razem =	1 104,000 m2				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$24.0 * 46.0 =$	1 104,000										
Razem =	1 104,000 m2										
18	Pozycja Demontaż i powtórny montaż 2-ch bramek wraz z tulejami montażowymi /materiał inwestora/	1,000 kpl									
19	Pozycja Dostawa i montaż atestowanego kosza do koszykówki z tablicą, obręczą i siatką metalową	4,000 kpl									
20	Pozycja Dostawa 1 kompletu do siatkówki : - słupki do siatkówki aluminiowe owalne profil 120x100 mm, z płynną regulacją wysokości siatki i wewnętrznym naciąganiem śrubowym, wolnostojące, z tulejami mocującymi w podłożu - 2 szt, - osłony na słupki wykonane z pianki poliuretanowej o podwyższonej twardości T-30ST pokrytej syntetycznym materiałem skóropodobnym, zapinane na rzepy, - siatka profesjonalna 9,5m x 1 m z naciąganiem wykonanym z miękkiej stali (ew. linka kevlarowa) naciąg z linki polipropylenowej na dole (dł. 11,70cm). Siatka obszyta taśmą z czterech stron. Boki usztywnione, antenki, - tuleje aluminiowe zewnętrzne owalne 120x100,	1,000 kpl									

Boisko zewnętrzne wielofunkcyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	- pokrywa tulei owalnej 120x100, - dekiel z kołnierzem (osłona tulei)				
21	Pozycja Dostawa i montaż ławek	6,000	kpl
				Wartość kosztorysowa robót	