

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : **Adaptacja pomieszczeń pod budowę budowli ochronny ludności
(Zespół szkół nr 3 Piła)**

Adres : **64-920 Piła ul Żeromskiego 41**

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

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 :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

Budowa : -
 Obiekt : Adaptacja pomieszczeń pod budowę budowli ochronny ludności (Zespół szkół nr 3 Piła)
 Adres : 64-920 Piła ul Żeromskiego 41

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)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
I STAN : Etap I		
I.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe (piwnica korytarz )	.....
I.2	ELEMENT : Instalacje sanitarne kanalizacja wewnętrzna deszczowa	.....
I.3	ELEMENT : Podłóża i posadzki w piwnicy	.....
Razem : Etap I		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

Budowa : -
 Obiekt : Adaptacja pomieszczeń pod budowę budowli ochronny ludności (Zespół szkół nr 3 Piła)
 Adres : 64-920 Piła ul Żeromskiego 41

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)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I. STAN : Etap I

I.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe (piwnica korytarz)

1.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebanie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	424,977 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$(69.84 * 5.77) + 4.0 * 4.0 + 3.0 * 2 =$		424,977	
		Razem przedmiar =		424,977 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,92000	r-g		
2.	KNR 401-0804-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie cokolika z lastryka	95,000 m			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,18000	r-g		
3.	KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach	424,977 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,96000	r-g		
4.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebanie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	11,150 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$69.84 * 0.8 * 0.15 + 5.77 * 4 * 0.8 * 0.15 =$		11,150	
		Razem przedmiar =		11,150 m3	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		13,81000	r-g		
5.	KNR 401-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	59,469 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$69.84 * 0.8 * 0.8 + 5.77 * 4 * 0.8 * 0.8 =$		59,469	
		Razem przedmiar =		59,469 m3	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,74000	r-g		

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

STAN : I. Etap I

ELEMENT : I.1. Roboty rozbiórkowe (piwnica korytarz)

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

6. KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa**53,414 m3**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$59.469 - 6.055 =$	<u>53,414</u>
Razem przedmiar =	53,414 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,41000	r-g	.....	.....

7. KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa**36,649 m3**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$424.977 * 0.06 + 11.15 =$	<u>36,649</u>
Razem przedmiar =	36,649 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,86000	r-g	.....	.....
Oplata za składowanie gruzu	1,00000	m3	.....	.....
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,50000	m-g	.....	.....

8. KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa**36,679 m3**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,18000	m-g	.....	.....

I.2. ELEMENT : Instalacje sanitarne kanalizacja wewnętrzna deszczowa

Uwaga podłączenie do istniejącej studzienki deszczowej zlokalizowanej przy budynku szkoły , udrążnienie kanalizacji deszczowej , spadek w kierunku studzienki

9. KNR 402-0230-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**100,920 m**

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 150 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$69.84 + 5.77 * 4 + 8.0 =$	<u>100,920</u>
Razem przedmiar =	100,920 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,30000	r-g	.....	.....
Materiały pomocnicze	10,00	%	.....	.....

10. KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**8,640 m3**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$8.0 * 1.2 * 0.9 =$	<u>8,640</u>

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

STAN : I. Etap I

ELEMENT : I.2. Instalacje sanitarne kanalizacja wewnętrzna deszczowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem przedmiar =	8,640 m ³
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,67400	r-g	.....	.....
11.	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	8,640 m³		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,22240	r-g	.....	.....
12.	KNNR 004-2017-15-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przejścia przez ściany betonowe o grubości ponad 30 do 40 cm, dla rurociągu o średnicy nominalnej: 150-200 mm	1,000 przejść		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	9,74000	r-g	.....	.....
	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,04000	kg	.....	.....
	Tlen techniczny sprężony	0,22000	m ³	.....	.....
	Rury stal.z/s prz.3-w.PENv+e 219,1/5,6 mm	0,42000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,40000	m-g	.....	.....
13.	KNNR 004-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	100,920 m		.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$69.84 + 5.77 * 4 + 8.0 =$			<u>100,920</u>
		Razem przedmiar =			100,920 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,32200	r-g	.....	.....
	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	0,93000	m	.....	.....
	Krzywki(kolana)PVC kan.zew., 45° 160 mm	0,45000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
14.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm	6,055 m³		.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$100.92 * 0.2 * 0.3 =$			<u>6,055</u>
		Razem przedmiar =			6,055 m ³
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,82000	r-g	.....	.....
	Pospółki do betonów	1,22000	m ³	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna	0,67000	m-g	.....	.....
15.	KNNR 004-0214-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Piony deszczowe wewnętrzne z rur PVC o średnicy 160 mm i połączeniu: wciskowym	8,000 m		.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

STAN : I. Etap I

ELEMENT : I.2. Instalacje sanitarne kanalizacja wewnętrzna deszczowa

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				$8 * 1.0 =$	8,000
				Razem przedmiar =	8,000 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,53400	r-g	.....	.....
	Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm	1,00000	m	.....	.....
	Rury PVC przepustowe, o średnicy 160 mm	0,15000	m	.....	.....
	Krzywka(kolano) PVC kan.wewn. 45° 160 mm	0,15000	szt	.....	.....
	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm	0,70000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

16. KNNR 004-0222-03-00 MRRiB**8,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 160 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,48000	r-g	.....	.....
	Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 160 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,00	%	.....	.....

17. KNR 202-1215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**8,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia elementów: ponad 0,10 do 0,20 m2 wykucie i ponowne założenie drzwiczek do rewizji do rg 1,5

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,29338	r-g	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,01500	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,01600	dm3	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00280	m-g	.....	.....

I.3. ELEMENT : Podłoża i posadzki w piwnicy**18. KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa****11,150 m3**

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 uzupełnienie betonu po wykuciu bruzdy pod KD

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
				$69.84 * 0.8 * 0.15 + 5.77 * 4 * 0.8 * 0.15 =$	11,150
				Razem przedmiar =	11,150 m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	5,26000	r-g	.....	.....
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

19. KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**424,977 m2**

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,35640	r-g	.....	.....
	Masy asfaltowe izolacyjne	0,07000	kg	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,02060	m3	.....	.....
	Drewno opałowe	0,12000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

Roboty budowlano - instalacyjne Etap I

STAN: I. Etap I

ELEMENT: I.3. Podłoża i posadzki w piwnicy

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wyciąg budowlany	0,03090	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00030	m-g	.....	.....
20.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	424,977 m2		.....	.....
	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,14320	r-g	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,02100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,03160	m-g	.....	.....
21.	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	424,977 m2		.....	.....
	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana				
	Płytki gresowe techniczne 30x30 cm antypoślizgowe				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,06640	r-g	.....	.....
	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	5,20000	kg	.....	.....
	Suche zaprawy do spoinowania	0,40000	kg	.....	.....
	Płytki gresowe techniczne 30x30 cm antypoślizgowe	1,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03150	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02700	m-g	.....	.....
22.	KNR 202-1120-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	95,000 m		.....	.....
	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,04540	r-g	.....	.....
	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	0,72000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,00140	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00010	m-g	.....	.....
23.	KNR 202-1120-05-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	95,000 m		.....	.....
	Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,40020	r-g	.....	.....
	Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.CeresitCM11	0,72000	kg	.....	.....
	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 35	0,12000	kg	.....	.....
	Płytki gresowe techniczne 30x30 cm	0,15750	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,00540	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00400	m-g	.....	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....