

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : Malowanie elewacji szkoły - przedszkola

Adres : Żelgniewo ul. Wspólna 1 gm Kaczory

## Roboty budowlane

Inwestor : Urząd Gminy Kaczory  
ul. Dworcowa 22, 64-810 Kaczory

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)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

**Roboty budowlane**

Budowa : -  
 Obiekt : Malowanie elewacji szkoły - przedszkola  
 Adres : Żelgiewo ul. Wspólna 1 gm Kaczory

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>1 STAN : Malowanie elewacji szkoły - przedszkola</b>		
1.1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze .....	.....
1.2	ELEMENT : Przygotowanie ścian oraz malowanie elewacji .....	.....
<b>Razem : Malowanie elewacji szkoły - przedszkola</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

## Roboty budowlane

Budowa : -  
 Obiekt : Malowanie elewacji szkoły - przedszkola  
 Adres : Żelgniewo ul. Wspólna 1 gm Kaczory

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

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

**1 STAN : Malowanie elewacji szkoły - przedszkola****1.1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze**

1	KNR 401-0701-06-00 IGM Warszawa <b>Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania - tynki z zaprawy: cementowej - wapiennej przyjęto 50 %</b>	230,830 m2			
	elewacja od podwórza:	$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 * 0.5 =$			104,332
		$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * - 1 * 0.5 =$			- 26,281
	elewacja od placu zabaw:	$13.6 * 9.4 * 0.5 =$			63,920
		$1.2 * 1.6 * - 1 * 0.5 =$			- 0,960
	elewacja od ulicy:	$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 * 0.5 =$			115,295
		$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * - 1 * 0.5 =$			- 25,476
		Razem =			230,830 m2
2	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m</b>	5,671 100 m2			
	elewacja od podwórza:	$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 * 0.01 =$			2,087
	elewacja od placu zabaw:	$13.6 * 9.4 * 0.01 =$			1,278
	elewacja od ulicy:	$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 * 0.01 =$			2,306
		Razem =			5,671 100 m2
3	KNR 202-0902-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Uzupełnienie Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, wykonane: ręcznie</b>	230,830 m2			
	elewacja od podwórza:	$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 * 0.5 =$			104,332
		$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * - 1 * 0.5 =$			- 26,281
	elewacja od placu zabaw:	$13.6 * 9.4 * 0.5 =$			63,920
		$1.2 * 1.6 * - 1 * 0.5 =$			- 0,960
	elewacja od ulicy:	$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 * 0.5 =$			115,295
		$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * - 1 * 0.5 =$			- 25,476
		Razem =			230,830 m2
4	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm opaska betonowa</b>	5,796 m3			
		$0.82 * 11.2 * 0.1 + (1.68 + 13.0) * 1.84 * 0.1 + 1.6 * 13.6 * 0.1 =$			5,796
		Razem =			5,796 m3
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	33,800 m			
		$10.6 + 10.6 + 12.6 =$			33,800
		Razem =			33,800 m
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej</b>	23,320 m2			
	dojście:	$2.2 * 10.6 =$			23,320
		Razem =			23,320 m2
7	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + Oplata za składowanie gruzu i utylizacja</b>	21,301 m3			
		$(461.66 * 0.5 * 0.03 + 5.793 + 33.8 * 0.15 * 0.3 + 23.32 * 0.05) * 1.35 =$			20,797
		$46.69 * 0.2 * 0.04 * 1.35 =$			0,504
		Razem =			21,301 m3

## Roboty budowlane

STAN : 1. Malowanie elewacji szkoły - przedszkola  
ELEMENT : 1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
8	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 14</b>	21,301 m3			
9	KNR 202-0925-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Oslony okien: folią polietylenową,</b>	105,434 m2			
				( 1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) =	52,561
				1.2 * 1.6 =	1,920
				(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) =	50,953
				Razem =	105,434 m2
10	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa <b>Wykucie z muru: podokienników z płytek ceramicznych</b>	46,690 m			
				( 1.67 * 12 + 2.04 + 0.6 * 2) =	23,280
				1.2 =	1,200
				(1.67 + 1.67 * 12 + 0.5) =	22,210
				Razem =	46,690 m

## 1.2 ELEMENT : Przygotowanie ścian oraz malowanie elewacji

11	KNR 401-0535-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku</b> <b>Wyszczególnienie robót:</b> 1. Ostrożne rozebranie obróbek. 2. Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku. do rg 1,5 3. Złożenie blachy we wskazanym miejscu. 4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek. 5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy.	34,560 m			
				8.37 * 2 + 8.91 * 2 =	34,560
				Razem =	34,560 m
12	KNR 231-0606-01-00 IGM Warszawa <b>Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm</b> przyjęto na każdą rurę spustową 1,5 m:	6,000 m			
				1.5 * 4 =	6,000
				Razem =	6,000 m
13	KSNR 003-0204-05-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem asfaltowym murów, z zagruntowaniem emulsją asfaltową wraz z wykonaniem wyprawy cementowej oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III</b> <b>folia fundamentowa kubelkowa wraz z listwą</b> <b>Wyszczególnienie robót:</b> 1. Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi. 2. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi. 3. Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. 4. Wyrównanie dna i ścian wykopu. 5. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok. 6. Zasypanie wykopu ziemią złożoną obok lub z przerzutem na odległość do 3 m. 7. Oczyszczenie gotowego podłoża. 8. Zagruntowanie podłoża. 9. Wykonanie wyprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego (kol. 05). 10. Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki z lepiku.	30,966 m2			
				(10.52 + 1.61 + 13.6 + 13.0 + 1.68 + 11.2) * 0.6 =	30,966
				Razem =	30,966 m2

## Roboty budowlane

STAN : 1. Malowanie elewacji szkoły - przedszkola  
ELEMENT : 1.2. Przygotowanie ścian oraz malowanie elewacji

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
14	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwą</b>	30,966 m <sup>2</sup>			
				30.966 =	30,966
				Razem =	30,966 m <sup>2</sup>
15	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa <b>- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i ościeżkach x 1</b>	492,043 m <sup>2</sup>			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 =$		208,664
			$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * - 1 =$		- 52,561
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 9.4 =$		127,840
			$1.2 * 1.6 * - 1 =$		- 1,920
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 =$		230,591
			$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * - 1 =$		- 50,953
	ościeżkach:		$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) * 0.2 =$		14,498
	ościeżkach:		$1.2 + 2 * 1.6 * 0.2 =$		1,840
	ościeżkach:		$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) * 0.2 =$		14,044
			Razem =		492,043 m <sup>2</sup>
16	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa <b>- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżkach przy użyciu gotowych zapraw klejących</b>	147,110 m			
			$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) =$		72,490
			$1.2 + 2 * 1.6 =$		4,400
			$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) =$		70,220
			Razem =		147,110 m
17	KNR 017-0930-01-00 IGM Warszawa <b>Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 69, farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa</b>	492,043 m <sup>2</sup>			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 =$		208,664
			$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * - 1 =$		- 52,561
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 9.4 =$		127,840
			$1.2 * 1.6 * - 1 =$		- 1,920
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 =$		230,591
			$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * - 1 =$		- 50,953
	ościeżkach:		$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) * 0.2 =$		14,498
	ościeżkach:		$1.2 + 2 * 1.6 * 0.2 =$		1,840
	ościeżkach:		$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) * 0.2 =$		14,044
			Razem =		492,043 m <sup>2</sup>
18	KNR 017-0930-02-00 IGM Warszawa <b>Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 69, farbą gruntującą CT 16 - każda następną warstwą</b>	492,043 m <sup>2</sup>			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 =$		208,664
			$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * - 1 =$		- 52,561
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 9.4 =$		127,840
			$1.2 * 1.6 * - 1 =$		- 1,920
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 =$		230,591
			$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * - 1 =$		- 50,953
	ościeżkach:		$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) * 0.2 =$		14,498
	ościeżkach:		$1.2 + 2 * 1.6 * 0.2 =$		1,840
	ościeżkach:		$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) * 0.2 =$		14,044
			Razem =		492,043 m <sup>2</sup>
19	KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku Masa tynkarska mozaikowa, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych cokoł kolor do uzgodnienia z inwestorem</b>	51,528 m <sup>2</sup>			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 0.8 =$		19,944
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 0.8 =$		10,880
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 0.8 =$		20,704
			Razem =		51,528 m <sup>2</sup>

## Roboty budowlane

STAN : 1. Malowanie elewacji szkoły - przedszkola  
ELEMENT : 1.2. Przygotowanie ścian oraz malowanie elewacji

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
20	KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 69, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b>	410,133 m2			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 =$		208,664
			$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * -1 =$		- 52,561
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 9.4 =$		127,840
			$1.2 * 1.6 * -1 =$		- 1,920
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 =$		230,591
			$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * -1 =$		- 50,953
	minus cokół:		$-51.528 =$		- 51,528
			Razem =		410,133 m2
21	KNR 017-0930-05-00 IGM Warszawa <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 69, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm</b>	30,382 m2			
	ościeżach:		$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) * 0.2 =$		14,498
	ościeżach:		$1.2 + 2 * 1.6 * 0.2 =$		1,840
	ościeżach:		$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) * 0.2 =$		14,044
			Razem =		30,382 m2
22	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</b>	492,043 m2			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 =$		208,664
			$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * -1 =$		- 52,561
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 9.4 =$		127,840
			$1.2 * 1.6 * -1 =$		- 1,920
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 =$		230,591
			$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * -1 =$		- 50,953
	ościeżach:		$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) * 0.2 =$		14,498
	ościeżach:		$1.2 + 2 * 1.6 * 0.2 =$		1,840
	ościeżach:		$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) * 0.2 =$		14,044
			Razem =		492,043 m2
23	KNR 202-1510-10-00 WACETOB Warszawa <b>Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni przyjęto Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor kolor uzgodnić z inwestorem</b>	492,043 m2			
	elewacja od podwórza:		$(10.52 + 1.61 + 12.8) * 8.37 =$		208,664
			$(1.67 * 2.32 * 12 + 2.04 * 1.61 + 0.6 * 2.32 * 2) * -1 =$		- 52,561
	elewacja od placu zabaw:		$13.6 * 9.4 =$		127,840
			$1.2 * 1.6 * -1 =$		- 1,920
	elewacja od ulicy:		$(11.2 + 1.68 + 13.0) * 8.91 =$		230,591
			$(0.9 * 2.1 + 1.67 * 1.0 + 1.67 * 2.32 * 12 + 0.5 * 1.8) * -1 =$		- 50,953
	ościeżach:		$(1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 2.04 + 2 * 1.61 + 0.6 + 2 * 2.32 * 2) * 0.2 =$		14,498
	ościeżach:		$1.2 + 2 * 1.6 * 0.2 =$		1,840
	ościeżach:		$(0.9 + 2 * 2.1 + 1.67 + 2 * 1.0 + 1.67 + 2 * 2.32 * 12 + 0.5 + 2 * 1.8) * 0.2 =$		14,044
			Razem =		492,043 m2
24	KNR 202-1213-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami, pomalowaniem farbą olejną, o długości: ponad 4 m przyjęto tylko malowanie do rg 0,5</b>	8,000 m			
25	KNR 202-0504-01-01 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" jednowarstwowe daszek zewnętrzny</b>	3,960 m2			
			$2.2 * 1.8 =$		3,960
			Razem =		3,960 m2
26	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa <b>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. zewnętrzne oraz daszek przy wejściu Opierzenie z blachy antracyt kolor uzgodnić z inwestorem</b>	16,400 m2			

## Roboty budowlane

STAN : 1. Malowanie elewacji szkoły - przedszkola  
ELEMENT : 1.2. Przygotowanie ścian oraz malowanie elewacji

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	parapety: daszek przy wjeździe:			48,0 * 0,3 = (2,2 * 2 + 1,8 * 2) * 0,25 =	14,400 2,000
				Razem =	16,400 m2
27	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm</b>	90,585 m2			
	wejście oraz dojście do placu zabaw:			10,52 * 0,5 + 1,61 * 0,5 + 12,8 * 0,5 + 11,2 * 0,5 = 2,2 * 10,6 + 11,0 * 2,0 + 13,6 * 2,0 =	18,065 72,520
				Razem =	90,585 m2
28	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm</b>	- 90,588 m2			
29	KNR 201-0213-06-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytała 1,20 m3, z transportem urobku na odległ.do 1 km,sam.samowylad.o ład. 10 do 15 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/</b>	13,588 m3			
				90,585 * 0,15 =	13,588
				Razem =	13,588 m3
30	KNR 201-0214-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 4</b>	13,588 m3			
31	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>	0,935 m3			
	wejście oraz dojście do placu zabaw:			(10,52 + 1,61 + 12,8 + 11,2 + 0,5 * 2) * 0,1 * 0,1 = (2,2 * 3 + 2 * 10,6 + 11,0 + 2,0 + 13,6 + 2,0) * 0,1 * 0,1 =	0,371 0,564
				Razem =	0,935 m3
32	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. uwaga wykonać progi do szkoły</b>	37,694 m			
	wejście oraz dojście do placu zabaw:			(10,52 + 1,61 + 12,8 + 11,2 + 0,5 * 2) = (2,2 * 3 + 2 * 10,6 + 11,0 + 2,0 + 13,6 + 2,0) * 0,1 * 0,1 =	37,130 0,564
				Razem =	37,694 m
33	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa <b>Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	90,585 m2			
	wejście oraz dojście do placu zabaw:			10,52 * 0,5 + 1,61 * 0,5 + 12,8 * 0,5 + 11,2 * 0,5 = 2,2 * 10,6 + 11,0 * 2,0 + 13,6 * 2,0 =	18,065 72,520
				Razem =	90,585 m2
34	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>	90,585 m2			
	wejście oraz dojście do placu zabaw:			10,52 * 0,5 + 1,61 * 0,5 + 12,8 * 0,5 + 11,2 * 0,5 = 2,2 * 10,6 + 11,0 * 2,0 + 13,6 * 2,0 =	18,065 72,520
				Razem =	90,585 m2
35	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	90,585 m2			
	wejście oraz dojście do placu zabaw:			10,52 * 0,5 + 1,61 * 0,5 + 12,8 * 0,5 + 11,2 * 0,5 = 2,2 * 10,6 + 11,0 * 2,0 + 13,6 * 2,0 =	18,065 72,520
				Razem =	90,585 m2

**Roboty budowlane**

STAN : 1. Malowanie elewacji szkoły - przedszkola

ELEMENT : 1.2. Przygotowanie ścian oraz malowanie elewacji

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
36	KNR 225-0631-05-00 WACETOB Warszawa <b>Wymiana w na Kinkiet zewnętrzny na elewację LED 15W IP54 MORGAN-B</b>	1,000	szt	.....	.....
37	999 <b>Likwidacja gniazda zew na elewacji od strony podwórza</b>	10,000	rg	.....	.....
38	999 <b>Rezerwa na roboty ukryte i nieprzewidziane</b>	30,000	rg	.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	