



## PRZEDMIAR

OBIEKT: BUDYNEK WIEŻY CIŚNIEN  
TEMAT: PRZEDMIAR DO REMONTU POKRYCIA STROPODACHU I ELEWACJI  
BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEN  
STADIUM: PRZEDMIAR  
LOKALIZACJA: ul. KRZYWA , 46-300 OLESNO  
INWESTOR: OLESKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
Sp. z o.o. w OLEŚNIE  
ADRES ZAM.: 46-300 OLESNO; ul. LUBLINIECKA 3a

## KOSZTORYS OPRACOWALI

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
BRANŻA BUDOWLANA	Opracował:	tech. bud. JAN JONEK nr upr. AJ-83861/57/1703/81	
	Opracował:	mgr inż. JOACHIM RATAJ	

OLESNO grudzień 2019

Niniejsze opracowanie jest chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Jego kopiowanie, powielanie lub publikowanie w części lub w całości bez zgody autorów jest  
zabronione ( Dz. U. nr 24, poz. 83, art. 1, pkt. 2 z dnia 23.02.1994r.)

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1.Przedmiar (przedmiar, kosztorys inwestorski ślepe, zestawienie składników ślepe, zestawienie elementów scalonych ślepe)

- opis do przedmiaru
- specyfikacja techniczna
- przedmiar część ogólnobudowlana

OLESNO grudzień 2019

**I. OPIS DO KOSZTORYSU WYKONANIA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z REMONTEM POKRYCIA STROPODACHU I ELEWACJI BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ przy ul. KRZYWEJ w OLEŚNIE dla OLESKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w OLEŚNIE z siedzibą.: 46-300 OLESNO ul. LUBLINIECKA 3a**

**1.1.OPIS INWESTYCJI**

Roboty obejmują

a) montaż i demontaż rusztowania rurowego z uporządkowaniem terenu (czas wykorzystania maksymalnie 60 dni)

- rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m.

- wykonanie zabezpieczenia ochronnego z siatki dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m

- wykonanie daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej

- wykonanie daszka ochronnego o konstrukcji drewnianej nad wejściem do budynku,

- montaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 40 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.

b) remont pokrycia stropodachu

- rozbiórka obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku

- rozbiórka pokrycia z papy na stropodach

- krycie stropodachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym z wykonaniem obróbek wyłazu dachowego, koryt i kominów

- wykonanie obróbek blacharskich, rynien z blachy tytancynk oraz rur i rur spustowych z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach wewnątrz budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm

c) remont elewacji

- zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią

- przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.

- ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł, wstawienie nowych cegieł w ilości 2-3 cegły w jednym miejscu, głębokość kucia 1/2 cegły - cegła zwykła klasy 150, przyjęto 10% powierzchni. Dostosować kolor cegły do cegieł istniejących.

- wykucie starych spoin na zaprawie cem.-wap. mury gładkie - 100% powierzchni

- spoinowanie murów z cegły, gładkich, tynkiem renowacyjnym podkładowym CR61
  - przyjęto 100% powierzchni przy użyciu
    - d) dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach
- Dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach

OPRACOWAŁ:  
/-/ JAN JONEK

ZATWIERDZIŁ:

/-/ JOACHIM RATAJ

.....

**Inwestor:**

Oleskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. w Oleśnie  
ul. Lubliniecka 3a  
46-300 Olesno  
NIP:576-158-03-96  
Numer REGON: 366188365

## PRZEDMIAR

**Nazwa budowy:** Wieża ciśnień  
**Obiekt:** Remont pokrycia stropodachu i elewacji budynku wieży ciśnień  
**Rodzaj robót:** Remontowe  
**CPV:** 45000000-7  
**Data oprac.:** .....  
**Podstawa opracowania:** KNR 2-02, AW, KNR 4-01, KNR 00-22, TZKNBK 1904, TZKNBK 1908,  
KNR 2-15, KNR 00-23, ZKNR C3  
**Waluta:** PLN  
**Stawka r-g:** .....

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiściu (netto)	PLN				
Koszty z narzutami	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Słownie: ..... PLN ..... gr

Sporządził:

Sprawdził:

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Rusztowania</b>		
1	KNR 2-02 1604-07-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m.	1 363,44 m2
1. 8*4,37*39,0		1 363,44
2	KNR AT 05 1663 04-050 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	1 363,44 m2
1. 8*4,37*39,0		1 363,44
3	KNR 2-02 1614-03-050 Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej. Wysokość rusztowania ponad 20 m.	29,08 m2
1. 8*4,98*0,73		29,08
4	KNR 2-02 1614-04-050 Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej.	0,60 m2
1. 1,0*0,6		0,60
5	KNR 2-02 1613-07-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 40 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	1 363,44 m2
1. 8*4,37*39,0		1 363,44
6	AW 00002-090 Czas pracy rusztowania	879,24 kpl
1. (3761,03-1196,55-290,41-35,72-3,49-11,63-0,86-1,91-0,73-0,04-4,0)/(3*0,84)		879,24
<b>2. Remont pokrycia dachowego</b>		
7	KNR 4-01 0519-06-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	43,01 m2
1. 0,3*3,6*4,35*8+8*0,2*3,39		43,01
8	KNR 4-01 0519-07-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - 3 kolejne warstwy	43,01 m2
1. 0,3*3,6*4,35*8+8*0,2*3,39		43,01
9	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	27,12 m
1. 8*3,39		27,12
10	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	15,00 m
1. 15,0		15,00
11	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	8,64 m2
1. 8*3,6*0,3		8,64
12	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	0,53 m3
1. (0,3*3,6*4,35*8+8*0,2*3,39)*0,004*3+8*3,39*0,2*0,0005+15*0,56*0,0005+8*3,6*0,3*0,0005		0,53
13	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,53 m3
1. (0,3*3,6*4,35*8+8*0,2*3,39)*0,004*3+8*3,39*0,2*0,0005+15*0,56*0,0005+8*3,6*0,3*0,0005		0,53
14	AW - 00001-060 opłata za wysypisko śmieci	0,53 m3
15	KNR 00-22 0527-01-050 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym	43,01 m2

	1. 0,3*3,6*4,35*8+8*0,2*3,39	43,01
16	KNR 00-22 0529-03-040 Obróbki włązów dachowych z papy termozgrzewalnej DKD	2,40 m
	1. 4*0,6	2,40
17	KNR 00-22 0529-02-040 Obróbki koryt dachowych z papy termozgrzewalnej DKD - ANALOGIA	27,12 m
	1. 8*3,39	27,12
18	KNR 00-22 0529-06-040 Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej DKD	1,77 m
	1. 0,38*2+1,01	1,77
19	KNR 00-22 0529-04-040 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30 cm	28,80 m
	1. 8*3,6	28,80
20	KNR 2-02 0506-0201-050 Różne obróbki z blachy tytancynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. ANALOGIA	8,64 m <sup>2</sup>
	1. 8*3,6*0,3	8,64
21	KNR 2-15 0205-04-040 Rury sopustowe - Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm - ANALOGIA	15,00 m
	1. 15	15,00
22	KNR 2-02 0515-05-020 Obróbki wyłazów dachowych blachą tytancynk, grubości 0,50 mm w dachach krytych papą - ANALOGIA	1,00 szt
<b>3. Remont elewacji</b>		
23	TZKNBK 1908 0510-1640-050 Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	28,92 m <sup>2</sup>
	1. 0,9*1,5*(6+6+3+3)+,5*1,5*4+0,9*0,6*3	28,92
24	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie. ANALOGIA	1 074,34 m <sup>2</sup>
	1. 8*3,60*37,7+1,25*7,0*2- (0,9*1,5*(6+6+3+3)+,5*1,5*4+0,9*0,6*3)	1 074,34
25	TZKNBK 1904 0501-1080-123 Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł, wstawienie nowych cegieł w ilości 2-3 cegły w jednym miejscu, głębokość kucia 1/2 cegły - Analogia cegła zwykła klasy 150 przyjęto średnio 10% powierzchni. Dostosować kolor cegły do cegieł istniejących.	1 193,71 miejsce
	1. (8*3,60*37,7+1,25*7,0*2- (0,9*1,5*(6+6+3+3)+,5*1,5*4+0,9*0,6*3))*0,1/(0,12* 0,25*3)	1 193,71
26	ZKNR C3 403 06-050 Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm na ścianach trudno dostępnych - 100% powierzchni	1 074,34 m <sup>2</sup>
27	ZKNR C3 409 03-050 Wypełnienie spoin w murach ceglanych - 100% powierzchni. Zwiększyć nakłady zaprawy o 20%	1 074,34 m <sup>2</sup>
	1. 8*3,60*37,7+1,25*7,0*2- (0,9*1,5*(6+6+3+3)+,5*1,5*4+0,9*0,6*3)	1 074,34
<b>4. Dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach</b>		
28	AW 00003-090 Dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach - KALKULACJA WŁASNA	1,00 kpl
	1. 1	1,00

# Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Rusztowania</b>				
1	KNR 2-02 1604-07-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m.	1 363,44	m2		
2	KNR AT 05 1663 04-050	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	1 363,44	m2		
3	KNR 2-02 1614-03-050	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej. Wysokość rusztowania ponad 20 m.	29,08	m2		
4	KNR 2-02 1614-04-050	Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej.	0,60	m2		
5	KNR 2-02 1613-07-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 40 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	1 363,44	m2		
6	AW 00002- 090	Czas pracy rusztowania	879,24	kpl		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Remont pokrycia dachowego</b>				
7	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	43,01	m2		
8	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - 3 kolejne warstwy	43,01	m2		
9	KNR 4-01 0535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	27,12	m		
10	KNR 4-01 0535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	15,00	m		
11	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	8,64	m2		
12	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	0,53	m3		
13	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,53	m3		
14	AW - 00001- 060	opłata za wysypisko śmieci	0,53	m3		
15	KNR 00-22 0527-01-050	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym	43,01	m2		
16	KNR 00-22 0529-03-040	Obróbki włazów dachowych z papy termozgrzewalnej DKD	2,40	m		
17	KNR 00-22 0529-02-040	Obróbki koryt dachowych z papy termozgrzewalnej DKD - ANALOGIA	27,12	m		



1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 00-22 0529-06-040	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej DKD	1,77	m		
19	KNR 00-22 0529-04-040	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30 cm	28,80	m		
20	KNR 2-02 0506-0201-050	Różne obróbki z blachy tytanicyk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. ANALOGIA	8,64	m2		
21	KNR 2-15 0205-04-040	Rury sopustowe - Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm - ANALOGIA	15,00	m		
22	KNR 2-02 0515-05-020	Obróbki wyłazów dachowych blachą tytanicyk, grubości 0,50 mm w dachach krytych papą - ANALOGIA	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Remont elewacji</b>				
23	TZKNBK 1908 0510-1640-050	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	28,92	m2		
24	KNR 00-23 2611-01-050	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie. ANALOGIA	1 074,34	m2		
25	TZKNBK 1904 0501-1080-123	Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł, wstawienie nowych cegieł w ilości 2-3 cegieł w jednym miejscu, głębokość kucia 1/2 cegły - Analogia cegła zwykła klasy 150 przyjęto średnio 10% powierzchni. Dostosować kolor cegieł do cegieł istniejących.	1 193,71	miejsce		
26	ZKNR C3 403 06-050	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm na ścianach trudno dostępnych - 100% powierzchni	1 074,34	m2		
27	ZKNR C3 409 03-050	Wypełnienie spoin w murach ceglanych - 100% powierzchni. Zwiększyć nakłady zaprawy o 20%	1 074,34	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach</b>				
28	AW 00003- 090	Dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach - KALKULACJA WŁASNA	1,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	10.	11.	12.
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,5695				21
2.	0	22	Blacharz II	r-g	11,4521				22 20
3.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	1 201,953 7				1 3 5
4.	0	347	Murarz XII	r-g	447,6417				25
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	666,7069				1 7 11 10 9 3 4 15 16 17 18 19 22 20 12 21 24
6.	0	42	Cieśla II	r-g	0,5040				4
7.	0	52	Dekarz II	r-g	27,0079				15 16 17 18 19
8.	0	907	Robotnik budowlany VII	r-g	446,4480				25
9.	0	999	Robocizna	r-g	933,8923				28 26 23 27
			Robocizna pomocnicza						
			<b>Razem:</b>		3 738,176 0				

### Zestawienie materiałów:

Lp	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	10.	11.	23.
1.	1	000000 01	Opłata za smieci	m3	0,5300				14
2.	0	102010 0	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	23,5375				15 16 17 18 19
3.	0	104070 3	Lepik asfaltowy stosowany n/zimno Abizol D	kg	68,8128				15
4.	0	112000 4	Bednarka ocynkowana St 20x2- 5 mm	kg	0,1363				5
5.	0	112060 4	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	12,8526				1 3
6.	0	120020 5	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,2826				22 20
7.	0	121062 0	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	64,7520				22 20
8.	0	133040 0	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,1500				4
9.	0	133050 0	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	0,0800				22
10.	0	134039 9	Haki do muru	kg	16,3613				1
11.	0	156010 3	Folie PVC techniczne grub.0,30-0,40 mm	m2	31,8120				23
12.	1	156589 8	Styropian gr 5cm PS20SE jednostronnie oklejony	m2	47,3088				15
13.	0	180010 4	Cegły budowlane pełne 25x12x6,5 cm kl.150	szt	3 581,133 3				25
14.	0	230260 0	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	47,7389				15
15.	0	230261 0	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	47,7389				15
16.	0	230262 0	Papa termozgrzewalna dkd wierzch.krycia	m2	73,1851				15 16 17 18 19
17.	0	235HE N0101	Tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	3 609,782 4				27
18.	0	238080 8	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0086				20
19.	0	238089 7	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	3,5811				25
20.	0	260010 5	Bale iglaste obrzynane gr.50- 100 mm,kl.II	m3	0,0136				1
21.	0	260061	Deski iglaste obrzynane gr.19-	m3	0,0006				4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	10.	11.	23.
		7	25 mm kl.I						
22.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,2727				1
23.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0184				1 4
24.	0	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0060				4
25.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,5454				1
26.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,4090				1
27.	0	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	49,3888				1 3 4
28.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	22,8239				1 3
29.	0	3900440	Siatka zabezpieczająca,na rusztowania	m2	1 574,7732				2
30.	0	5031346	Rury stalowe śred. 48,3x3,2 mm	m	0,2727				5
31.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	12,0900				21
32.	0	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	2,2950				21
33.	0	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	114,1800				20 21
34.	0	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	15,0000				21
35.	0	6500101	Kominek wentylacyjny	szt	0,8602				15
36.	0	6810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	18,7500				21
37.	0	7590603	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,1363				5
38.	0	8990410	Kołki rozporowe plastikowe	szt	80,1703				2
39.	0	8990489	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	80,1703				2
			Materiały pomocnicze						
			Razem:						

#### Zestawienie sprzętu:

Lp	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	10.	11.	12.
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,1284				22 20
2.	0	34000	Wyciąg	m-g	11,0955				15 16 17 18 19 27
3.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	12,9518				25
4.	0	35211	Żuraw okienny	m-g	0,0067				15
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	11,3449				15 16 17 18 19 27
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1395				21
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4219				12 13
8.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	88,1556				25 27
9.	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	434,1188				1 3 2
10.	0	48200	Rusztowania	m-g	879,7874				5 6
			Sprzęt pomocniczy						
			<b>Razem:</b>						

# Tabela elementów skalonych

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Rusztowania</b> Ilość r-g: 1 540,5799					
2.	<b>Remont pokrycia dachowego</b> Ilość r-g: 113,1159					
3.	<b>Remont elewacji</b> Ilość r-g: 2 076,4803					
4.	<b>Dokumentacja fotograficzna stanu elewacji przed i po robotach</b> Ilość r-g: 8,0000					
Koszty bezpośrednie		PLN				
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)		PLN				
Stawka VAT		23,00 %				
Wartość brutto		PLN				

Słownie: .....