

Września 29.04.2011r.

Dotyczy : przetargu nieograniczonego jest termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej

Na podst. art. 38 ust. 1 pkt 2 ustawy Zamawiający odpowiada na następujące pytania wykonawców:

Pytanie nr 1

Czy użycie KNR 023- 2614-02- 20 w poz.14 i poz. 15 jest zamierzone czy omyłkowe? Poz. 14i poz. 15 zawierają ten sam opis lecz inne obmiary?

Odpowiedź :

Użycie tego samego nr KNR jest zamierzone i jest to prawidłowe .

Pytanie nr 2 :

Czy przełożenie rury zasilającej gazowej wymaga wykopu? Jeżeli tak to czy teren pozwala na wykonanie wykopu koparką?

Odpowiedź:

Przełożenie rury zasilającej gazowej nie wymaga wykopu.

Jednocześnie Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zm.) zawiadamia o zmianie treści specyfikacji istotnych w następujących pkt siwz;

1. w pkt I , III, XI, XV ppkt 5, XIX pakt 16, XX ppkt 1 ujednolica się nazwę Zamawiającego w postaci Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej,
2. w pkt X 2 jest:  
posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Warunek ten będzie przez Wykonawcę spełniony, gdy wykaże, że wykonał w okresie **ostatnich 3 lat** przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 robotę budowlaną określoną w opisie „Przedmiotu zamówienia” w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie o wartości co najmniej 150.000,00 zł.

**powinno być :**

posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Warunek ten będzie przez Wykonawcę spełniony, gdy wykaże, że wykonał w okresie **ostatnich 5 lat** przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 robotę budowlaną określoną w opisie „Przedmiotu zamówienia” w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie o wartości co najmniej 150.000,00 zł.

3. w pkt XI 2 jest :

Wykazu wykonywanych robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie **ostatnich trzech lat** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 roboty budowlanej o wartości co najmniej 150.000,00zł ( słownie : sto pięćdziesiąttysięcy złotych), z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty budowlane te zostały wykonane lub są wykonane należycie.

**powinno być:**

Wykazu wykonywanych robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie **ostatnich 5 lat** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 roboty budowlanej o wartości co najmniej 150.000,00zł ( słownie : sto pięćdziesiąttysięcy złotych), z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty budowlane te zostały wykonane lub są wykonane należycie.

4. Usuwa się treść przedmiaru robót oraz kosztorysu ofertowego ( str. od 48-58 siwz) uzupełniając jednocześnie o następujący dokument

Jednocześnie Zamawiający informuje zmianę terminu składania ofert z dnia 05.05.2011 na 10.05. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Termomodernizacja budynku

Obiekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
Obiekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
Adres : ul. Wrocławska 44, 62-300 Września

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Ocieplenie stropodachu + roboty dekarstwo - blacharskie</b>		
1	KNR 4-01 0535-04 [ ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 ] <b>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</b>	32,180	m
		32.18 =	32,180
		Razem =	32,180 m
2	KNR 4-01 0535-06 [ ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 ] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</b>	23,000	m
3	KNR 4-01 0535-08 [ ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</b>	25,573	m2
		$(32.18 + 12.3 * 2) * 0.35 + 0.3 * 4 * 1.5 + 2 * 0.75 + 2 * 1.2 =$	25,573
		Razem =	25,573 m2
4	KNR 4-03 1140-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim</b>	111,200	m
5	KNR 2-02 0609-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Wykonanie izolacji termicznej stropodachu z płyt styropapy gr 14cm</b>	387,693	m2
		$31.14 * 12.45 =$	387,693
		Razem =	387,693 m2
6	KNR 5-080803/1 <b>Umocowanie płyt styropianowych - styropapy kołkami 2szt/m2</b>	387,693	m2
		$31.14 * 12.45 =$	387,693
		Razem =	387,693 m2
7	KNR 2-02 0508-05 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie + montaż rynien dachowych fi 180 z blachy tytan-cynk</b>	32,180	m
		32.18 =	32,180
		Razem =	32,180 m
8	KNR 2-02 0510-04 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie + montaż rur spustowych fi 150 wykonanych z blachy tytan-cynk</b>	23,000	m
9	KNR 2-02 0506-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie + montaż opierzeń blacharskich z blachy tytan-cynk o szer ponad 25cm. ( murki ogniowe i kominy)</b>	25,573	m2
		$(32.18 + 12.3 * 2) * 0.35 + 0.3 * 4 * 1.5 + 2 * 0.75 + 2 * 1.2 =$	25,573
		Razem =	25,573 m2
10	KNR-W 2-02 0504-01 [ (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 ] <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową papą wierzchniego krycia</b>	387,693	m2
		$31.14 * 12.45 =$	387,693
		Razem =	387,693 m2
11	KSNR 5 0601-02 [ WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych</b>	111,200	m

Termomodernizacja budynku

STAN : 1. Ocieplenie stropodachu + roboty dekarstwo - blacharskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	kalk. własna <b>Dostawa i montaż zestawu kolektorów słonecznych wraz z zasobnikiem CWU biwaletnym, wraz z skonfigurowaniem z istniejącym systemem kotłowni</b>	1,000	kpl
<b>2 STAN : Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
13	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</b> $12.7 * 2 * 7.05 - 2.48 * 1.6 * 3 - 2.54 * 1.66 + 4.08 * 2 * 0.8 + 2.58 * 0.8 + 4.08 * 0.88 * 2 + 17.89 * 0.88 + 31.42 * 7.30 - 4 * (3.28 * 3.34) - 4 * 2.41 * 1.66 - 2.5 * 1.62 - 2.4 * 1.74 - 2.58 * 4.08 - (2.6 + 4.23 + 2.66) * 1.58 + 31.42 * 6.90 - 4 * 3.29 * 3.34 - 3 * 2.55 * 1.68 - 2.44 * 1.6 * 2 - 1 * 2.05 + 12.65 * 2 * 1.3 + 14 * 1 =$	527,285	m2
	Razem =	527,285	m2
14	KNR 023-2614-02-20 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 11cm sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/</b> $31.42 * 7.30 - 4 * (3.28 * 3.34) - 4 * 2.41 * 1.66 - 2.5 * 1.62 - 2.4 * 1.74 - 2.58 * 4.08 - (2.6 + 4.23 + 2.66) * 1.58 + 31.42 * 6.90 - 4 * 3.29 * 3.34 - 3 * 2.55 * 1.68 - 2.44 * 1.6 * 2 - 1 * 2.05 =$	285,930	m2
	Razem =	285,930	m2
15	KNR 023-2614-02-20 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 11cm sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/</b> $12.7 * 2 * 7.05 - 2.48 * 1.6 * 3 - 2.54 * 1.66 =$	162,950	m2
	Razem =	162,950	m2
16	KNR 023-2614-08-20 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. gr. 5cm sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/</b> $4.08 * 2 * 0.8 + 2.58 * 0.8 + 4.08 * 0.88 * 2 + 17.89 * 0.88 + 6 * (0.3 * 0.74 + 2 * 0.76 * 0.74) =$	39,597	m2
	Razem =	39,597	m2
17	KNR 2-02 0129-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne</b>	18,000	szt
18	KNR 2-02 0129-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - podokienniki zewnętrzne</b>	8,000	szt
19	KNR 2-02 1610-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m</b>	245,000	m2
20	KNR 401-0101-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów na odległość do 3 m w bok lub załadowaniem na środki transportowe: z płyt chodnikowych</b> $(12.7 + 14 + 2.7) * 0.5 =$	14,700	m2
	Razem =	14,700	m2
21	KNR 2-01 0310-02 [ ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 ] <b>Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - do ocieplenia ścian fundamentowych</b> $12.7 * 2 * 0.5 * 0.5 + 14 * 2 * 0.5 * 0.5 =$	13,350	m3
	Razem =	13,350	m3

Termomodernizacja budynku

STAN : 2. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 401-0105-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zasypanie wykopów z jednym przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III</b> $12.7 * 2 * 0.5 * 0.4 + 14 * 2 * 0.5 * 0.4 =$	10,680	m3
	Razem =	10,680	m3
23	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b> $(12.7 + 14 + 2.7) * 0.5 =$	14,700	m2
	Razem =	14,700	m2
24	KNR 2-02 2601-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Wykonanie ocieplenia ścian fundamentowych styrodurem gr. 8cm, do głębokości 50cm, ściany szczytowe i tylna na wysokość 90cm ponad poziom terenu, ściana frontowa 1,25cm ponad poziom terenu,</b> $(12.65 * 2 + 14) * 1.4 + 14 * 1.75 =$	79,520	m2
	Razem =	79,520	m2
25	KNR 033-0125-03-10 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Tynk elewacyjny silikonowo-żywiczny o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze: kornik StoSilko K i uziarnieniu 2.0 mm</b> $(12.65 * 2 + 14) * 1 + 14 * 1.3 =$	57,500	m2
	Razem =	57,500	m2
26	KNR 4-01 0108-11 [ ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - łącznie 10km</b>	2,000	m3
<b>3 STAN : Roboty dodatkowe</b>			
27	KNR 401-0349-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej</b> $(1.37 + 0.62) * 2.32 * 2 * 0.12 =$	1,108	m3
	Razem =	1,108	m3
28	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm</b> $3.02 * 1 * 2 * 0.3 =$	1,812	m3
	Razem =	1,812	m3
29	KNR 4-01 0108-11 [ ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - łącznie 10km</b>	3,000	m3
30	KNR 401-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b> $0.86 * 1.85 =$	1,591	m2
	Razem =	1,591	m2
31	KNR 401-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zasypanie wykopów z jednym przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III</b> $2 * 1 * 1 =$	2,000	m3
	Razem =	2,000	m3

Termomodernizacja budynku

STAN : 3. Roboty dodatkowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż daszków stalowych</b>	20,000	szt
33	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcja aluminiowa z wypełnieniem z poliwęglanu -zadaszenia i osłon bocznych tylnego wejścia do budynku</b>	5,500	m2
		1.5 + 4 = 5,500	
		Razem = 5,500	m2
34	kalkulacja włas <b>Demontaż i ponowny montaż rury wyprowadzającej spaliny</b>	1,000	kpl
35	kalkulacja włas <b>Przełożenie rury zasilającej gazowej</b>	15,017	m

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI

Obiekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI

Adres : ul. Wrocławska 44, 62-300 Września

<b>Termomodernizacja budynku</b>
----------------------------------

Investor : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
ul. Wrocławska 44, 62-300 Września

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

---

Słownie : .....



**Termomodernizacja budynku**

Obiekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
 Obiekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
 Adres : ul. Wrocławska 44, 62-300 Wrzeźnia

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>STAN : Ocieplenie stropodachu + roboty dekarско - blacharskie</b>	.....
	<b>Razem : Ocieplenie stropodachu + roboty dekarско - blacharskie</b>	.....
<b>2</b>	<b>STAN : Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>	.....
	<b>Razem : Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>	.....
<b>3</b>	<b>STAN : Roboty dodatkowe</b>	.....
	<b>Razem : Roboty dodatkowe</b>	.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

## Termomodernizacja budynku

Objekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
 Objekt : KOMENDA POWIATOWA PSP WE WRZEŚNI  
 Adres : ul. Wroclawska 44, 62-300 Wrzeźnia

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

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

**1 STAN : Ocieplenie stropodachu + roboty dekarско - blacharskie**

1	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	32,180 m		.....	.....
2	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	23,000 m		.....	.....
3	KNR 4-01 0535-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	25,573 m <sup>2</sup>		.....	.....
4	KNR 4-03 1140-05 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	111,200 m		.....	.....
5	KNR 2-02 0609-01 Wykonanie izolacji termicznej stropodachu z płyt styropapy gr 14cm	387,693 m <sup>2</sup>		.....	.....
6	KNR 5-080803/1 Umocowanie płyt styropianowych - styropapy kółkami 2szt/m <sup>2</sup>	387,693 m <sup>2</sup>		.....	.....
7	KNR 2-02 0508-05 Przygotowanie + montaż rynien dachowych fi 180 z blachy tytan-cynk	32,180 m		.....	.....
8	KNR 2-02 0510-04 Przygotowanie + montaż rur spustowych fi 150 wykonanych z blachy tytan-cynk	23,000 m		.....	.....
9	KNR 2-02 0506-02 Przygotowanie + montaż opierzeń blacharskich z blachy tytan-cynk o szer ponad 25cm. ( murki ogniowe i kominy)	25,573 m <sup>2</sup>		.....	.....
10	KNR-W 2-02 0504-01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe papa wierzchniego krycia	387,693 m <sup>2</sup>		.....	.....
11	KSNR 5 0601-02 Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	111,200 m		.....	.....
12	KSNR kalk. własna Dostawa i montaż zestawu kolektorów słonecznych wraz z zasobnikiem CWU biwaletnym, wraz z skonfigurowaniem z istniejącym systemem kotłowni	1,000 kpl		.....	.....

**2 STAN : Ocieplenie ścian zewnętrznych**

13	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	527,285 m <sup>2</sup>		.....	.....
----	--	------------------------	--	-------	-------

## Termomodernizacja budynku

STAN : 2. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
14	KNR 023-2614-02-20 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 11cm sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/	285,930 m2			
15	KNR 023-2614-02-20 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 11cm sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/	162,950 m2			
16	KNR 023-2614-08-20 IGM Warszawa Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. gr. 5cm sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/	39,597 m2			
17	KNR 2-02 0129-02 Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne	18,000 szt			
18	KNR 2-02 0129-01 Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m - podokienniki zewnętrzne	8,000 szt			
19	KNR 2-02 1610-01 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	245,000 m2			
20	KNR 401-0101-03-00 WACETOB Warszawa Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów na odległość do 3 m w bok lub załadowaniem na środki transportowe: z płyt chodnikowych	14,700 m2			
21	KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - do ocieplenia ścian fundamentowych	13,350 m3			
22	KNR 401-0105-02-00 WACETOB Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	10,680 m3			
23	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	14,700 m2			
24	KNR 2-02 2601-02 Wykonanie ocieplenia ścian fundamentowych styrodurem gr. 8cm, do głębokości 50cm, ściany szczytowe i tylna na wysokość 90cm ponad poziom terenu, ściana frontowa 1,25cm ponad poziom terenu,	79,520 m2			
25	KNR 033-0125-03-10 Tynk elewacyjny silikonowo-żywiczny o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze: kornik StoSilko K i uziarnieniu 2.0 mm	57,500 m2			
26	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - łącznie 10km	2,000 m3			

**3 STAN : Roboty dodatkowe**

27	KNR 401-0349-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	1,108 m3			
28	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	1,812 m3			

## Termomodernizacja budynku

STAN : 3. Roboty dodatkowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
29	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - łącznie 10km	3,000 m3		.....	.....
30	KNR 401-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	1,591 m2		.....	.....
31	KNR 401-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	2,000 m3		.....	.....
32	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż daszków stalowych	20,000 szt		.....	.....
33	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcja aluminiowa z wypełnieniem z poliwęglanu -zadaszenia i osłon bocznych tylnego wejścia do budynku	5,500 m2		.....	.....
34	KNR kalkulacja włas Demontaż i ponowny montaż rury wyprowadzającej spaliny	1,000 kpl		.....	.....
35	KNR kalkulacja włas Przełożenie rury zasilającej gazowej	15,017 m		.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	