

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

65000000-3 Obiekty użyteczności publicznej  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45262522-6 Roboty murarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45261420-4 Uszczelnianie dachu

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu i remont elewacji budynku Urzędu Gminy w Lipnie  
ADRES INWESTYCJI : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29  
INWESTOR : Urząd Gminy Lipno  
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
14.04.2011

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Opis budynku.

Dane techniczne opracowanego obiektu.

Powierzchnia użytkowa -	1234,00 m <sup>2</sup>
Kubatura -	7100,00 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy	361,5 m <sup>2</sup>
Wysokość -	18,60 m
Szerokość -	14,96 m
Długość -	24,22 m

Budynek wybudowany został w latach dwudziestych ubiegłego stulecia (około 1922 roku)

w technologii tradycyjnej, murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowej i cementowo-wapiennej. Stropy Kleina z zastosowaniem belek stropowych z walcowanych kształtowników stalowych (dwuteowniki). Rozstawy belek stalowych około 110 do 125 cm.

Ściany szczytowe grubości 600 mm z cegły pełnej na zaprawie cementowej oraz cementowo-wapiennej, tynkowane obustronnie.

Ściany frontowe grubości 600 do 900 mm z cegły pełnej na zaprawie cementowej oraz cementowo-wapiennej, tynkowane obustronnie.

Ściany fundamentowe grubości do 1120 mm z cegły pełnej na zaprawie cementowej.

Ściany tylnej klatki schodowej grubości 600 mm jw.

Ściany działowe poddasza grubości 250 mm z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, tynkowane obustronnie, oraz o konstrukcji szkieletowej drewnianej, pokryte płytą kartonowo gipsową, malowane.

Stolarka – okna PCW , drzwi wejściowe drewniane w średnim stanie technicznym wymagają oczyszczenia, uzupełnienia elementów drewnianych oraz okuć i ponownego malowania.

Tynki zewnętrzne – z fakturą strukturalną z terrazytu z licznymi ubytki oraz odspojeniami od podłoża, spowodowanymi zawilgoceniem ścian w rejonie uszkodzonych rur spustowych oraz gzymsów międzypiętrowych, niezabezpieczonych obróbkami blacharskimi.

Elewacje - kolorystyka elewacji pod wpływem czasu uległy dość znacznemu zniszczeniu od licznych zacieków w rejonach uszkodzonych rur spustowych oraz pod gzymsami międzypiętrowymi nie posiadającymi zabezpieczenia z obróbek blacharskich.

Obróbki blacharskie - dachu, parapetów zewnętrznych, rynny i rury spustowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o zmiennej grubości materiału wymagają niezwłocznej wymiany.

Dach - kryty płytą azbestowo-cementową falistą.

Więźba dachowa – dwuspadowa, płatwiowo – jętkowo – kleszczowa. Krokwie 16x14 cm. Rozstaw krokwi około 1000 mm.

### 2. Opis prac na dachu.

Przed rozpoczęciem robót remontowych przejścia, przejazdu i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Rusztowania usytuowane w obrębie ciągów komunikacyjnych zabezpieczyć przed spadaniem z nich przedmiotów i zabezpieczyć przechodniów przed możliwością powstania urazów oraz uszkodzeniem odzieży przez elementy konstrukcyjne rusztowania.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych powinny mieć daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Elementy rusztowań (ich podpory, stojaki) usytuowane przy bramach i przejazdach w narożach należy zabezpieczyć odbojami przed przypadkowym uderzeniem np. pojazdu w element rusztowania. Odboje ustawić od strony występujących zagrożeń tak, aby przejeżdżające pojazdy nie uszkodziły rusztowania. W celu zabezpieczenia strefy niebezpiecznej ustawić daszki ochronne. Powinny się one znajdować na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia (miejsca, z którego mogą spaść przedmioty). Pokrycie daszków ochronnych powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 0,50 m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu, a sam daszek powinien przylegać do ściany obiektu budowlanego.

Daszki ochronne należy wykonać w sposób określony w instrukcji producenta lub projekcie indywidualnym. Konstrukcja daszku nie powinna obciążać mimośrodowo konstrukcji rusztowania. Zapewnić odpowiedni wysięg daszku liczony od zewnętrznego rzędu stojaków rusztowania, zależnie od wysokości rusztowania.

Zakres prac zakłada demontaż i utylizacją istniejącego pokrycia dachu z eternitu falistego. Wraz z pokryciem należy zdemontować obróbki blacharskie, łąty i kontrłąty.

W zakresie obowiązków firmy remontowej będzie:

- wywóz odpadów własnym lub wynajętym transportem ,
- prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów – zgodnie z art. 36 Ustawy o odpadach ( Dz.U. nr 62 , poz.626 ),
- przyjęcie odpowiedzialności za czynności związane z zagospodarowaniem odpadów ( segregacja , transport oraz unieszkodliwienie ).

Wzmocnić uszkodzone konstrukcyjne elementy więźby dachowej.

Na wzmocnienie konstrukcji krokwi stosować obustronne boczne nadbitki 50x160 mm montowane do krokwi śrubami M20 co 60-80cm.

Ewentualne wzmocnienie płatwi wykonać obustronnie z krawędziaka 60x160mm. Stosować drewno klasy C27.

Elementy więźby dachowej w całości oczyścić i zabezpieczyć środkiem do konserwacji drewna przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych np. Fobos M4.

Projekt zakłada likwidację małych lukarn dachowych w pomieszczeniach 2 i 3 oraz doświetlenie ich przez wstawienie okien połaciowych typu Velux.

Na krokwiach montować folię paroprzepuszczalną. Następnie montować nowe łąty i kontrłąty w rozstawie dostosowanym do profili blachy dachókopodobnej. Łąty powinny być przybite na kontrłatach, równoległe do linii okapu za pomocą ocynkowanych gwoździ. Pierwszą łątę, 15

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

mm wyższą niż pozostałe, umieścić w linii okapu.

Blachodachówkę układać rzędami od okapu do kalenicy, rozpoczynając od prawego dolnego rogu. Arkusze układać na łożach i montować za pomocą wkrętów samonawiercających, po uprzednim zamontowaniu haków rynnowych oraz pasów nadrynnowych.

Wzdłuż okapów zamontować płotki przeciwnięgowe mocowanych w systemowych uchwytach zapobiegające osuwaniu się śniegu z połaci dachu

Zgodnie z projektem między kalenicą a kominami zamontować ławę kominiarską oraz wyłaz dachowy przeszklony systemowy.

Uwaga.

1. W ramach prac przygotowawczych należy zabezpieczyć i osłonić plandekami pomieszczenia poddasza w obszarze prowadzonych prac.

2. Przed montażem pokrycia zachodniej połaci dachu, wykonać zewnętrzne ocieplenie lukarn dachowych.

3. Wykonać przegląd kominów, oczyścić i udrożnić przewody wentylacyjne i spalinowe.

4. Komin na elewacji północnej rozebrać i przemurować od istniejącej połaci do pierwotnej wysokości z cegły pełnej klasy 15MPa murowane na zaprawie cementowo –

wapiennej marki m. 8,00MPa. Zwieńczenie kominów wykonać z 2 warstw cegły pełnej klinkierowej murowanej na płask.

Pozostałe kominy należy przemurować od poziomu ok. 1 m poniżej połaci dachowej.

5. Wykonać nowe czapy istniejących kominów, zabezpieczone blachą powlekaną w kolorze pokrycia połaci dachu. Otwory wentylacyjne zabezpieczyć kratkami z dwóch strn.

### 3. Opis ocieplenie poddasza

Wydzielone pomieszczenia na poddaszu nie posiadają ocieplenia ścian i stropów.

Projekt zakłada wykonanie :

\* Ocieplenie stropów drugiej kondygnacji wraz z konstrukcją podłogi układanej na stropie pom. 1 i 2 poddasza.

\* Ocieplenie ścian działowych oddzielających pomieszczenia wydzielone na poddaszu od przestrzeni nieużytkowej./pom 1 i 2./

\* Ocieplenie stropu pomieszczeń wydzielonych na poddaszu w poziomie kleszczy konstrukcji dachu.

\* Ocieplenie pom. 3 /mieszkanie prywatne/ w płaszczyźnie dachu

\* Ocieplenie ścinek kolankowych.

\* Ocieplenie zewnętrznych lukarn dachowych.

Ocieplenia stropów drugiej kondygnacji – na stropie zamontować ruszt drewniany podwójny z krawędziaków 5 x 10 cm w rozstawie 80 cm o łącznej wysokości 20 cm.

Wszystkie element drewniane zabezpieczyć środkiem ogniochronnym Fobos M4. Wolną przestrzeń wypełnić ekologiczną termoizolacją z celulozy uzyskanej w procesie recyklingu makulatury gazetowej przeznaczonej do ocieplania budynków Ekofiber grubości 20 cm. Na ruszcie ułożyć pokład zamykający ocieplenie, płytami OSB grub. 20 mm łączonych na wpust i wypust.

Ocieplenie ścian działowych oddzielających pomieszczenia wydzielone na poddaszu - na ścianach poddasza ułożyć folię paroizolacyjną. Do istniejących ścian zamontować systemowe profile zimnogięte z blachy ocynkowanej 100 mm w rozstawie co 60 cm i wykonać ocieplenie z wełny mineralnej półtwardej grubości 100 mm.

Na konstrukcji przy pomocy taśmy obustronnie klejącej, montować folię paroprzepuszczalną. Na folię do konstrukcji jako zabezpieczenie ocieplenia, montować taśmy z blachy stalowej ocynkowanej szerokości 4 cm. Montaż na wkręty samo nawiercające.

Ocieplenie stropu pomieszczeń wydzielonych na poddaszu w poziomie kleszczy konstrukcji dachu - na stropie ułożyć folię paroizolacyjną, poczym zamontować ruszt drewniany podwójny z krawędziaków 5 x 10 cm w rozstawie 80 cm o łącznej wysokości 20 cm. Wszystkie elementy

drewniane zabezpieczyć środkiem ogniochronnym Fobos M4. Wolną przestrzeń wypełnić ekologiczną termoizolacją z celulozy uzyskanej w procesie recyklingu makulatury gazetowej przeznaczonej do ocieplania budynków Ekofiber grubości 20 cm względnie wełną mineralną rozprężną grub. 20 cm.

Na ruszcie zgodnie z projektem wykonać pomost komunikacyjny montowany do konstrukcji rusztu drewnianego z desek grub.24 mm, szerokości 10 -15 cm w odstępach co 3 cm .

Ocieplenie pom. nr 3 /mieszkanie prywatne/ w płaszczyźnie dachu. Warstwa ocieplenia- wełna mineralna twarda 15 cm. Po montażu okna połaciowego płaszczyznę dachu ocieplić wg warstw pokazanych na przekroju.

Ocieplenie ścianek kolankowych - wełną mineralną rozprężną gr. 10 cm.

Do istniejących ścianek kolankowych montować konstrukcję ocieplenia z systemowych ceowników stalowych ocynkowanych w rozstawie co 60 cm. W konstrukcję włożyć ocieplenie. Na konstrukcji przy pomocy taśmy obustronnie klejącej, montować folię paroprzepuszczalną. Na folię do konstrukcji jako zabezpieczenie ocieplenia montować taśmy z blachy stalowej ocynkowanej szerokości 4 cm. Montaż na wkręty samo nawiercające.

Ocieplenie zewnętrzne lukarn dachowych - ze styropianu frezowanego 12 cm.

Styropian montować do istniejących ścianek lukarn dachowych po stronie zewnętrznej przy pomocy kołków systemowych. Jako wykończenie zastosować tynk cienkowarstwowy mineralny na siatce wykończony tynkiem mineralnym typu baranek o grubości uziarnienia 2mm dwukrotnie malować farbą elewacyjną.

Obróbki blacharskie - projektuje się wymianę całości obróbek blacharskich

Wymienić należy wszystkie podokienniki zewnętrzne, obróbki kominów , pas

nadrynnowy, obróbki gzymsów i ogniomurów. Dodatkowo wykonać obróbki blacharskie istniejących gzymsów i występów elewacji. Rynny, rury spustowe oraz pozostałe obróbki wykonać z blachy powlekaną o takim samym kolorze jak pokrycie dachu z blachy dachówko podobnej.

Instalacja odgromowa – na dachu i elewacjach budynku wykonać nową instalację odgromową i podłączyć do istniejących połączeń rozłącznych wraz z dostarczeniem protokółów pomiarów.

### 4. Opis prac na elewacjach.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Elewacja frontowa i tylna:

- \* Usunąć zawilgocone i nie przylegające do podłoża fragmenty tynku na 30% -tach powierzchni elewacji budynku.
- \* Podłoże oczyścić z kurzu, brudu przez mycie ciśnieniowe aby definitywnie usunąć powłoki malarskie i tynkarskie o niedostatecznej przyczepności.
- \* Wszystkie natynkowe instalacje elektryczne ukryć w bruzdach.
- \* Doprowadzić przewody do czterech lamp oświetlenia elewacji frontowej.
- \* Zamontować obróbki blacharskie istniejących gzymsów i parapetów podokiennych.
- \* Ubytki tynku uzupełnić, stosując zaprawę wyrównującą.
- \* Powierzchnie ścian przed nałożeniem tynku strukturalnego, nakrapianego ręcznie zagruntować.
- \* Na całej elewacji wykonać tynk nakrapiany, mineralny typu TERAZYT przeznaczony do renowacji budynków z zachowaniem elementów dekoracyjnych oraz boniowania.
- \* Elewacje po upływie 4-6 tygodni od nałożenia pomalować preparatem głęboko penetrującym, wzmacniającym podłoże i zapobiegającym przenoszeniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych do farby.
- \* Elewacje pomalować atestowanymi farbami wodorozcieńczalnymi na bazie akrylu zgodnie z kolorystyką elewacji.
- \* Cokół budynku obłożyć płytkami elewacyjnymi, klinkierowymi w kolorze brązowym o wymiarach 250 x 65 x 10 mm ze spoiną 8 – 10 mm na wysokość 60 cm i zabezpieczyć od góry obróbką blacharską.
- \* Kraty okienne oraz w bramie wjazdowej oczyścić z korozji, zagruntować i dwukrotnie pomalować farbą ftalową w kolorze brązowym.
- \* Usunąć starą farbę z drzwi wejściowych do budynku i ościeżnic /od frontu, zaplecza i w przejściu/ za pomocą szlifowania i opalania. Wykonać naprawę skrzydeł drzwiowych i ościeżnic w zakresie warsztatowych robót stolarskich oraz malowanie podkładem alkilowym nadwodnym i dwukrotnie emalią alkilową nadwodną w kolorze brązowym.
- \* Wody opadowe z dwóch rur spustowych/ na elewacji frontowej/ wprowadzić do kanałów odwodnienia liniowego, wbudowanych prostopadle do osi chodnika z odprowadzeniem na jezdnię. Zastosować kasety prefabrykowane systemowe z osłoną stalową nierdzewną.

### Elewacje szczytowe.

Prace budowlane na szczytowych elewacjach budynku z uwagi na sąsiedztwo niższych obiektów należy prowadzić z rusztowań wiszących typu HG 180 lub wspornikowych typ 150.

Podłoże oczyścić z kurzu, brudu przez mycie ciśnieniowe aby definitywnie usunąć reszki tynku o niedostatecznej przyczepności ok 15 % całkowitej powierzchni elewacji. Wykonać nowy tynk kat. III i malowanie wg kolorystyki elewacji. Zamontować nowe obróbki blacharskie pod parapetami okien oraz „fartuchy” między ścianami szczytowymi a pokryciem przylegających dachów sąsiednich niższych budynków.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ</b> <b>4510000-8 Przygotowanie terenu pod budow.</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m  12.43*24.58+4.27*9.33 minus brama i wejście -(1.75*2.9+2.45*2.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.37  -11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.17</b>
2 d.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 24.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.58</b>
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 334.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.17</b>
4 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  334.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.17</b>
5 d.1	kalk. własna	Koszt zajęcia chodnika 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż krat (kraty do ponownego montażu)  1.33*2.3*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
7 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  1.33*1.7*7+1.33*2.1*7+1.33*2.3*5+1.75*1+2.45*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.10</b>
8 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - wykończenie gzymsu attyki  0.36*8.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.19</b>
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  12.43*2	m  m	  24.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.86</b>
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.3*(1.6*17+1.5*5+2.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.15</b>
11 d.1	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku - około 30% tynków elewacja (12.43*24.58+0.5*4.27*9.33) ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15 glify elewacyjne ((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6) minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13) A (obliczenia pomocnicze)  299.7*30%	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           325.45 15.22 26.63 -67.60 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.91</b>
12 d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych elewacja (12.43*24.58+0.5*4.27*9.33)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ościeża $((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15$ glify elewacyjne $((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6)$ minus otwory $-(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13)$	m <sup>2</sup>	15.22	
			m <sup>2</sup>	26.63	
			m <sup>2</sup>	-67.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.70</b>
13	KNR BC-02 d.1 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi elewacja $(12.43*24.58+0.5*4.27*9.33)$ ościeża $((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15$ glify elewacyjne $((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6)$ minus otwory $-(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325.45	
			m <sup>2</sup>	15.22	
			m <sup>2</sup>	26.63	
			m <sup>2</sup>	-67.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.70</b>
14	KNR-W 4-03 d.1 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur winidurowych o śr.do 47 mm w cegle 24.58*2	m		
			m	49.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.16</b>
15	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 24.58*2	m		
			m	49.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.16</b>
16	KNR-W 4-03 d.1 0201-02 analogia	Przełożenie przewodów do rur instalacyjnych 24.58*2	m		
			m	49.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.16</b>
17	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - przewód zasilający lampy elewacyjne 30	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
18	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety + gzyms atyki $0.3*(1.6*17+1.5*5+2.45)+0.36*8.85$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.33</b>
19	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy elewacyjne $0.2*(24.58*3-(1.6*7+2.44+2.45))$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.53</b>
20	KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) elewacja $(12.43*24.58+0.5*4.27*9.33)$ ościeża $((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15$ glify elewacyjne $((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6)$ minus otwory $-(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13)$ A (obliczenia pomocnicze) 299.7*30%	m <sup>2</sup>		
				325.45	
				15.22	
				26.63	
				-67.60	
				=====	
				299.70	
			m <sup>2</sup>	89.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.91</b>
21	KNR 19-01 d.1 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - uzupełnienie gzymsów elewacyjnych i profili podokiennych 24.58*2+1.6*21	m		
			m	82.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.76</b>
22	KNR 19-01 d.1 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - atyka i gzyms 24.58+6.39*2	m		
			m	37.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.36</b>
23	KNR 4-01 d.1 0732-02	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich tynki z zaprawy cementowo-wapienne o długości w jednym odcinku do 5 m 117.18	m		
			m	117.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie elewacja (12.43*24.58+0.5*4.27*9.33) ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15 glify elewacyjne ((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6) minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325.45	
			m <sup>2</sup>	15.22	
			m <sup>2</sup>	26.63	
			m <sup>2</sup>	-67.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.70</b>
25 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane elewacja (12.43*24.58+0.5*4.27*9.33) minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13) minus cokół -(0.59*2.09+0.57*4.07+0.55*9.4+0.49*4.21+0.45*1.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325.45	
			m <sup>2</sup>	-67.60	
			m <sup>2</sup>	-11.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.21</b>
26 d.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków elewacja (12.43*24.58+0.5*4.27*9.33) ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15 glify elewacyjne ((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6) minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13) minus cokół -(0.59*2.09+0.57*4.07+0.55*9.4+0.49*4.21+0.45*1.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325.45	
			m <sup>2</sup>	15.22	
			m <sup>2</sup>	26.63	
			m <sup>2</sup>	-67.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.06</b>
27 d.1	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna elewacja (12.43*24.58+0.5*4.27*9.33) ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*7+(2.3*2+1.33)*5)*0.15 glify elewacyjne ((5.62*14+1.73*7+3.68*2*5+1.73*5)*0.1+(4.26*2+2.44+4.13*2+2.45)*0.6) minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*7+2.3*1.33*5+3.89*1.75+2.45*4.13) minus cokół -(0.59*2.09+0.57*4.07+0.55*9.4+0.49*4.21+0.45*1.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325.45	
			m <sup>2</sup>	15.22	
			m <sup>2</sup>	26.63	
			m <sup>2</sup>	-67.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.06</b>
28 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odstonięcie cokołu oraz do wykonania odwodnienia 0.2*24.58+0.5*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
29 d.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 0.69*2.09+0.67*4.07+0.65*9.4+0.59*4.21+0.55*1.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.81</b>
30 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - odwodnienie liniowe 0.3*0.4*4*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
31 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.3*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
32 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 0.3*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
33 d.1	KNR 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu - chudziak	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*0.1*4*2	m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
34	KNR 2-31 d.1 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - kanały prefabrykowane systemowe z ostoną sat- lową nierdzewną 4*2	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
35	KNR 0-11 d.1 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 0.2*24.58+0.5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
36	KNNR 2 d.1 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe 100 mm 12.43*2	m m	24.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.86</b>
37	KNR 7-12 d.1 0101-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne konstrukcji kratowych 1.33*2.3*5+2.45*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.97</b>
38	KNR 4-01 d.1 1301-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie krat prostych - przyjęto 10 % pow.  (1.33*2.3*5+2.45*2.5)*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
39	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.33*2.3*5+2.45*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.97</b>
40	KNR 4-01 d.1 1301-01 analogia	Montaż krat prostych - wsp RMSx0,5. 1.33*2.3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
41	KNR 4-01 d.1 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe 1.75*3.89*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
42	KNNR-W 3 d.1 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej 1.75*3.89*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
43	KNNR 5 d.1 0504-02 analogia	Lampy halogenowe elewacyjne przykręcane wyposażone w czujnik zmierzchowy 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,40, 43)			
2		<b>REMONT ELEWACJI TYLNEJ WRAZ Z PRZEJAZDEM</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budow.</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b>			
45	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m  12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17) minus brama i wejście -(1.55*2.5+2.45*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.77 -10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.77</b>
46	KNR 2-02 d.2 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji ru- rowej 23.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.51</b>
47	KNR 2-02 d.2 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 308.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.77	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>308.77</b>
48	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 308.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.77</b>
49	KNR 4-04 d.2 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż krat (kraty do ponownego montażu) 1.33*2.1+1.33*2.4*4+0.5*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.22</b>
50	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.33*1.7*7+1.33*2.1*5+1.33*2.4*4+0.5*1.33*2+1.22*1.32*2+1.7*1.32+1.33*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.40</b>
51	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12.43*4	m m	49.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.72</b>
52	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.2*1.5*17+0.3*1.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
53	KNR BC-02 d.2 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku - około 30% tynków elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*5+(2.4*2+1.33)*4+(1.22*2+1.32)*2)*0.15 ((0.5*2+1.32)*2+(3.04*2+1.33)+(0.64*2+0.53)*2+(2.5*2+1.55))*0.15 (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5) A (obliczenia pomocnicze) 287.4*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 13.92 3.33 5.36 -61.82 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.22</b>
54	KNR BC-02 d.2 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*5+(2.4*2+1.33)*4+(1.22*2+1.32)*2)*0.15 ((0.5*2+1.32)*2+(3.04*2+1.33)+(0.64*2+0.53)*2+(2.5*2+1.55))*0.15 (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 13.92 3.33 5.36 -61.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.40</b>
55	KNR BC-02 d.2 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*5+(2.4*2+1.33)*4+(1.22*2+1.32)*2)*0.15 ((0.5*2+1.32)*2+(3.04*2+1.33)+(0.64*2+0.53)*2+(2.5*2+1.55))*0.15 (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 13.92 3.33 5.36 -61.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.40</b>
56	KNR-W 4-03 d.2 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur winidurowych o śr.do 47 mm w cegle 23.51*2	m m	47.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.02</b>
57	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 23.51*2	m m	47.02	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>47.02</b>
58	KNR-W 4-03 d.2 0201-02 analogia	Przełożenie przewodów do rur instalacyjnych 23.51*2	m m	47.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.02</b>
59	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.3*1.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
60	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy elewacyjne i parapety 0.25*1.5*17+0.2*((10.26+9.39)*2+(0.26*2+1.2*2+2.17)*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.27</b>
61	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*5+(2.4*2+1.33)*4+(1.22*2+1.32)*2)*0.15 ((0.5*2+1.32)*2+(3.04*2+1.33)+(0.64*2+0.53)*2+(2.5*2+1.55))*0.15 (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5) A (obliczenia pomocnicze) 287.4*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 13.92 3.33 5.36 -61.82  ===== 287.40 86.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.22</b>
62	KNR 19-01 d.2 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - uzupełnienie gzymsów elewacyjnych i profili podokiennych 10.26+9.39+0.26*2+1.2*2+2.17	m m	24.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.74</b>
63	KNR 19-01 d.2 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - atyka i gyzms 10.26+9.39+0.26*2+1.2*2+2.17	m m	24.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.74</b>
64	KNR BC-02 d.2 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża ((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*5+(2.4*2+1.33)*4+(1.22*2+1.32)*2)*0.15 ((0.5*2+1.32)*2+(3.04*2+1.33)+(0.64*2+0.53)*2+(2.5*2+1.55))*0.15 (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 13.92 3.33 5.36 -61.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.40</b>
65	KNNR 2 d.2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5) minus cokół -(0.52*1.8+0.5*7.03+0.44*(9.39+0.26*2+1.2*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 5.36 -61.82 -9.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.28</b>
66	KNR BC-02 d.2 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków elewacja 12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2 ościeża (4.13*2+2.45)*0.5 minus otwory -(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5) minus cokół	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.61 5.36 -61.82	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(0.52*1.8+0.5*7.03+0.44*(9.39+0.26*2+1.2*2))$ brama przejazdowa $15.2*(2.5*2+2.45)$	m <sup>2</sup>	-9.87	
			m <sup>2</sup>	113.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.52</b>
67	KNR AT-31 d.2 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna elewacja $12.43*(10.26+9.39)+14.64*(0.26*2+1.2*2+2.17)+0.5*3.55*2.21*2$ ościeża $((1.7*2+1.33)*7+(2.1*2+1.33)*5+(2.4*2+1.33)*4+(1.22*2+1.32)*2)*0.15$ $((0.5*2+1.32)*2+(3.04*2+1.33)+(0.64*2+0.53)*2+(2.5*2+1.55))*0.15$ $(4.13*2+2.45)*0.5$ minus otwory $-(1.7*1.33*7+2.1*1.33*5+1.33*2.4*4+0.5*1.32*2+1.22*1.32*2+1.33*3.04+1.55*2.5+0.64*0.53*2+2.45*2.5)$ minus cokół $-(0.52*1.8+0.5*7.03+0.44*(9.39+0.26*2+1.2*2))$ brama przejazdowa $15.2*(2.5*2+2.45)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	326.61	
			m <sup>2</sup>	13.92	
			m <sup>2</sup>	3.33	
			m <sup>2</sup>	5.36	
			m <sup>2</sup>	-61.82	
			m <sup>2</sup>	-9.87	
			m <sup>2</sup>	113.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.77</b>
68	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odsłonięcie cokołu oraz do wykonania odwodnienia $0.2*23.51$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
69	KNR AT-22 d.2 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej $0.62*1.8+0.6*7.03+0.54*(9.39+0.26*2+1.2*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
70	KNR 0-11 d.2 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki $0.2*23.51$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
71	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe 100 mm $12.43*4$	m		
			m	49.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.72</b>
72	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
73	KNR 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne konstrukcji kratowych $1.33*2.1+1.33*2.4*4+0.5*1.32$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.22</b>
74	KNR 4-01 d.2 1301-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie krat prostych - przyjęto 10 % pow. $(1.33*2.1+1.33*2.4*4+0.5*1.32)*10\%$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
75	KNR 4-01 d.2 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych $1.33*2.1+1.33*2.4*4+0.5*1.32$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.22</b>
76	KNR 4-01 d.2 1301-01 analogia	Montaż krat prostych - wsp RMSx0,5. $1.33*2.1+1.33*2.4*4+0.5*1.32$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.22</b>
77	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - klapy zsyków $0.6*1+2*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
78	KNR 4-01 d.2 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe $1.55*2.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.88</b>
79	KNNR-W 3 d.2 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej $1.55*2.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.88</b>
80	KNR 2-02 d.2 0510-05 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm - z blachy ocynkowanej - wymiana rury nawiewnej Rx2 2.5	m m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
81	KNR 4-01 d.2 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm - malowanie rury nawiewnej farba do pow. ocynkowanych 2.5	m m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
82	KNR 2-02 d.2 0410-03 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. - wykonanie rusztu pod obróbkę rurociągu w przejeździe 0.8*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
83	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabudowa rurociągu w bramie przejazdowej 0.8*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
84	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,76)			
<b>3</b>		<b>PRZEMUROWANIE KOMINA OD STRONY PÓŁNOCNEJ</b> <b>4510000-8 Przygotowanie terenu pod budow.</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b>			
85	KNR-W 2-02 d.3 1607-02	Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwZNP-300/35 o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego 3 m 1	stan.po dw. stan.po dw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR 4-01 d.3 0534-08 z.sz. 2.5. analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie polaci dachowych z rozebraniem - zabezpieczenie płytami dachu budynku sąsiedniego 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
87	KNR 4-04 d.3 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących 1.47*0.53*10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
88	KNR 4-04 d.3 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
89	KNR 4-04 d.3 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
90	KNR 4-04 d.3 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
91	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1.47*0.53*10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
92	KNR 4-04 d.3 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 1.47*0.53*10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
93	d.3 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 1.47*0.53*10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
94	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - Rx1.5 prace prowadzone z podestów wiszących	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.47*0.53*10.5	m <sup>3</sup>	8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
95	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.02	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
96	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących	m <sup>2</sup>		
		1.67*0.73	m <sup>2</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
97	KNR 4-01 d.3 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem	m <sup>2</sup>		
		1.67*0.73	m <sup>2</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
98	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywa czapki	m <sup>2</sup>		
		1.97*0.93	m <sup>2</sup>	1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
99	KNR 2-02 d.3 0902-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - tynk na kominie - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących	m <sup>2</sup>		
		10.5*(0.53+1.47)+1.24*0.53+1.47*1.85	m <sup>2</sup>	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
100	KNR BC-02 d.3 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących	m <sup>2</sup>		
		10.5*(0.53+1.47)+1.24*0.53+1.47*1.85	m <sup>2</sup>	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
101	KNR BC-02 d.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących	m <sup>2</sup>		
		10.5*(0.53+1.47)+1.24*0.53+1.47*1.85	m <sup>2</sup>	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
102	KNR AT-31 d.3 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących	m <sup>2</sup>		
		10.5*(0.53+1.47)+1.24*0.53+1.47*1.85	m <sup>2</sup>	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
103	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:85,86,87,94,96,99,100,101,102)			
4		<b>ELEWACJA BOCZNA PÓŁNOCNA</b> <b>4510000-8 Przygotowanie terenu pod budow.</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b>			
104	KNR-W 2-02 d.4 1607-02	Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwZNp-300/35 o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego 3 m	stan.po dw. stan.po dw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105	NNRNKB d.4 202 1608c-02	(z.V) Przewidywanie wysięgników podestów ruchomych wiszących nieprzejezdnych RwZ Np-300/35 o wys.podn.do 35 m i dług.do 3.0 m na więcej niż o jedno stanowisko	stan.  stan.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
106	KNR AT-26 d.4 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		0.65*1+1.3*1.32	m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
107	KNR 4-01 d.4 0534-08 z.sz. 2.5.	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem płytą pilśniową twardą - wykonanie z drabin przestawnych	m <sup>2</sup>		
		2*(9.43+2.97+5.11)	m <sup>2</sup>	35.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.02</b>
108	KNR BC-02 d.4 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja północna (((4.96+10.8)/2)*7.55+((10.8+5.48)/2)*7.52) minus otwory	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	120.71	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(0.65*1+1.3*1.32) minus pow komina i sąsiedniej elewacji -(((8.05+9.26)/2)*1.47+1.55*5.64+0.5*6.09*2.48)	m <sup>2</sup>	-2.37	
			m <sup>2</sup>	-29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
109	KNR BC-02 d.4 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja północna (((4.96+10.8)/2)*7.55+((10.8+5.48)/2)*7.52) minus otwory -(0.65*1+1.3*1.32) minus pow komina i sąsiedniej elewacji -(((8.05+9.26)/2)*1.47+1.55*5.64+0.5*6.09*2.48)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.71	
			m <sup>2</sup>	-2.37	
			m <sup>2</sup>	-29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
110	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - przyjęto 50 miejsc - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących 38	szt.		
			szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
111	KNR BC-02 d.4 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja północna (((4.96+10.8)/2)*7.55+((10.8+5.48)/2)*7.52) minus otwory -(0.65*1+1.3*1.32) minus pow komina i sąsiedniej elewacji -(((8.05+9.26)/2)*1.47+1.55*5.64+0.5*6.09*2.48)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.71	
			m <sup>2</sup>	-2.37	
			m <sup>2</sup>	-29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
112	KNR 2-02 d.4 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja północna (((4.96+10.8)/2)*7.55+((10.8+5.48)/2)*7.52) minus otwory -(0.65*1+1.3*1.32) minus pow komina i sąsiedniej elewacji -(((8.05+9.26)/2)*1.47+1.55*5.64+0.5*6.09*2.48)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.71	
			m <sup>2</sup>	-2.37	
			m <sup>2</sup>	-29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
113	KNR BC-02 d.4 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja północna (((4.96+10.8)/2)*7.55+((10.8+5.48)/2)*7.52) minus otwory -(0.65*1+1.3*1.32) minus pow komina i sąsiedniej elewacji -(((8.05+9.26)/2)*1.47+1.55*5.64+0.5*6.09*2.48)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.71	
			m <sup>2</sup>	-2.37	
			m <sup>2</sup>	-29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
114	KNR AT-31 d.4 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja północna (((4.96+10.8)/2)*7.55+((10.8+5.48)/2)*7.52) minus otwory -(0.65*1+1.3*1.32) minus pow komina i sąsiedniej elewacji -(((8.05+9.26)/2)*1.47+1.55*5.64+0.5*6.09*2.48)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.71	
			m <sup>2</sup>	-2.37	
			m <sup>2</sup>	-29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
115	KNR 2-02 d.4 0504-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż pokrycia dachowego w linii elewacji sąsiednich dachów 1.5*(9.43+2.97+5.11)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.27</b>
116	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 0.25*(0.75+1.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
117	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominówka połączenie elewacji z sąsiednimi dachami 0.45*(9.43+2.97+5.11)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.88</b>
118	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>ELEWACJA BOCZNA POŁUDNIOWA</b> 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budow. 45262522-6 Roboty murarskie 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących			
119	KNR 2-02 d.5 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 15.1*3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.64</b>
120	KNR-W 2-02 d.5 1607-02	Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwZ Np-300/35 o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego 3 m 1	stan.po dw. stan.po dw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	NNRNKB d.5 202 1608c- 02	(z.V) Przeważ. wysięgników podestów ruchomych wiszących nieprzejezdnych RwZ Np-300/35 o wys.podn.do 35 m i dług.do 3.0 m na więcej niż o jedno stanowisko 4	stan. stan.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
122	KNR AT-26 d.5 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.3*1.32+1.44*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
123	KNR 4-01 d.5 0534-08 z.sz. 2.5.	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem płytą pilśniową twardą - wykonanie z drabin przestawnych 2*(6.96+7.01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.94</b>
124	KNR BC-02 d.5 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja południowa (((15.09+12.61)/2)*3.42+((5.34+8.58)/2)*3.65+((5.2+6.96)/2)*1.62) minus otwory -(1.3*1.32+1.44*1.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.62 -3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
125	KNR BC-02 d.5 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowo wodne wysokociśnieniowo pionowych pokrytych powłokami malarskimi - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja południowa (((15.09+12.61)/2)*3.42+((5.34+8.58)/2)*3.65+((5.2+6.96)/2)*1.62) minus otwory -(1.3*1.32+1.44*1.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.62 -3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
126	KNR 4-01 d.5 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - przyjęto 50 miejsc - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących 25	szt. szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
127	KNR BC-02 d.5 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja południowa (((15.09+12.61)/2)*3.42+((5.34+8.58)/2)*3.65+((5.2+6.96)/2)*1.62) minus otwory -(1.3*1.32+1.44*1.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.62 -3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
128	KNR 2-02 d.5 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja południowa (((15.09+12.61)/2)*3.42+((5.34+8.58)/2)*3.65+((5.2+6.96)/2)*1.62) minus otwory -(1.3*1.32+1.44*1.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.62 -3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
129	KNR BC-02 d.5 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja południowa (((15.09+12.61)/2)*3.42+((5.34+8.58)/2)*3.65+((5.2+6.96)/2)*1.62) minus otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.62	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(1.3*1.32+1.44*1.32)$	m <sup>2</sup>	-3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
130	KNR AT-31 d.5 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - Rx1.2 prace prowadzone z podestów wiszących elewacja południowa $((15.09+12.61)/2)*3.42+((5.34+8.58)/2)*3.65+((5.2+6.96)/2)*1.62$ minus otwory $-(1.3*1.32+1.44*1.32)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
131	KNR 2-02 d.5 0504-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż pokrycia dachowego w linii elewacji sąsiednich dachów $1.5*(6.96+7.01)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.96</b>
132	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety $0.25*(1.4+1.54)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
133	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominówka połączenie elewacji z sąsiednimi dachami $0.45*(6.96+7.01)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.29</b>
134	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133)			
<b>6</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z REMONTEM WIĘŻBY</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>45261410-1 Izolowanie dachu</b> <b>45261420-4 Uszczelnianie dachu</b>			
135	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $8.01+7.8+10.13+9.72+2.96*2+1.3*2+2.29+4.28*2$	m  m	  55.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.03</b>
136	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2.7*2$	m  m	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
137	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy $0.25*(8.01+7.8+10.13+9.72+2.96*2+1.3*2+2.29+4.28*2)$ obróbka gzymsu $0.62*(8.01+7.8+10.13+9.72)+0.5*(2.96*2+1.3*2+2.29)$ ogniomury nakrywy +kominówki i korytka $(0.6+0.45)*(10.32*4)+(0.92+0.45)*(6.46*2)$ obróbka kominów $0.6*5.28*4$ opierzenie facjat $5.91*4+(4.28*2.2-0.8*1.3*3)*2+0.45*(5.81*4+4*2+4.28*2)+0.35*(4.28*2+4.9*4)$ kosze i obr. schodząca z połaci na facjate $0.6*(8.3*2+2.9*2)+0.4*4.28*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.76 27.51 61.04 12.67 64.00 16.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.84</b>
138	KNR 4-01 d.6 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie $19.5$	m  m	  19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
139	KNR 4-01 d.6 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż wyłazu $1$	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140	KNR 4-01 d.6 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku połąc zachodnia $(8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26$ $0.5*9.1*4.76*1.19$ połąc wschodnia $(2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222.16 25.77 221.31	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.72*4.28*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.52 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.94</b>
141	KNR 4-04 d.6 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz azbestu  508.94*0.017	t  t	  8.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.65</b>
142	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 8.65	t  t	  8.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.65</b>
143	d.6 kalk. własna	Koszt utylizacji zdemontowanego azbestu - eternit  8.65	t  t	  8.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.65</b>
144	KNR 4-01 d.6 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm połąc zachodnia (8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26 0.5*9.1*4.76*1.19 połąc wschodnia (2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26 2.72*4.28*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222.16 25.77  221.31 23.52 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.94</b>
145	KNR 4-01 d.6 0534-07 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie połąc dachowych z plandek  połąc zachodnia (8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26 0.5*9.1*4.76*1.19 połąc wschodnia (2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26 2.72*4.28*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222.16 25.77  221.31 23.52 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.94</b>
146	KNR 4-01 d.6 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
147	KNR 4-04 d.6 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  25	m  m	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
148	KNR 4-04 d.6 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  25	m  m	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
149	KNR 4-04 d.6 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu  25	m  m	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
150	KNR 4-01 d.6 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy  0.51*1.69*3.5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
151	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 12.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
152	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 12.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
153	d.6 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.07*1.8	t	21.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.73</b>
154	KNR 2-02 d.6 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł - cegła klinkierowa pełna wsp Rx2,5  0.51*1.69*3.5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
155	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.08	t  t	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
156	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0.7*1.9*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
157	KNR 4-01 d.6 0518-05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem 'D'  0.7*1.9*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
158	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywa czapki 0.9*2.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
159	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki na przewody kominowe 20*2	szt.  szt.	  40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
160	KNR 4-01 d.6 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - rozebranie lukarn 0.6*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
161	KNR 4-01 d.6 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m2 508.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.94</b>
162	KNNR-W 3 d.6 0501-03 analogia	Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą - wymiana lub wzmocnienie różnych elementów więźby dachowej - przyjęto ok. 15 %  508.94*15%	m <sup>2</sup> poł.  m <sup>2</sup> poł.	  76.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.34</b>
163	KNR 4-01 d.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków  508.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.94</b>
164	KNR 4-01 d.6 0610-02	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 5 m2 - ścianki boczne i frontowe lukarn 5.91*4+(4.28*2.2-0.8*1.3*3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.23</b>
165	KNR 4-01 d.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - ścianki boczne i frontowe lukarn 36.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.23</b>
166	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 frez gr. 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 5.91*4+(4.28*2.2-0.8*1.3*3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.23</b>
167	KNR 0-23 d.6 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  (5.91*4+(4.28*2.2-0.8*1.3*3)*2)*8	szt.  szt.	  289.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.86</b>
168	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.91*4+(4.28*2.2-0.8*1.3*3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.23</b>
169	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.15*(0.8+1.3*2)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.8+1.3*2)*6+2.2*4	m m	29.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.20</b>
171	KNR 0-23 d.6 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 34.67+0.15*(0.8+1.3*2)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.73</b>
172	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 36.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.23</b>
173	KNR 0-23 d.6 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0.15*(0.8+1.3*2)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
174	KNR AT-31 d.6 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 36.23+3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.29</b>
175	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod ocieplenie - miejsca dostępne po odkryciu połaci  połac nad mieszkaniem i poniżej lukarn 3.5*4.1+0.76*4.58*2+1.2*5.36 ścianka kolankowa mieszkanie i poniżej lukarn 1.27*4.1+0.6*4.58*2 strop za ścianą kolankową mieszkania 1.42*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.74 10.70 5.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.26</b>
176	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa połac nad mieszkaniem i poniżej lukarn 3.5*4.1+0.76*4.58*2+1.2*5.36 strop za ścianą kolankową mieszkania 1.42*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.74 5.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.56</b>
177	KNR 2-02 d.6 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod ocieplenie z wełny z kształtow.metal.na ścianach  ścianka kolankowa mieszkanie i poniżej lukarn 1.27*4.1+0.6*4.58*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
178	KNR 2-02 d.6 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho ścianka kolankowa mieszkanie i poniżej lukarn 1.27*4.1+0.6*4.58*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
179	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod ocieplenie  ścianka kolankowa mieszkanie i poniżej lukarn 1.27*4.1+0.6*4.58*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
180	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  połac zachodnia (8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26 0.5*9.1*4.76*1.19 połac wschodnia (2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26 2.72*4.68*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.16 25.77 221.31 25.71 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.13</b>
181	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej połac zachodnia (8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*9.1*4.76*1.19 połąc wschodnia (2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26 2.72*4.68*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.77 221.31 25.71 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.13</b>
182	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej połąc zachodnia (8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26 0.5*9.1*4.76*1.19 połąc wschodnia (2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26 2.72*4.68*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.16 25.77 221.31 25.71 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.13</b>
183	KNR 0-15II d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184	KNR 0-15II d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
185	KNR 2-02 d.6 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach - obróbka po zdemontowanych lukarnach 1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
186	KNR 2-02 d.6 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusz- tach - obróbka po zdemontowanych lukarnach 1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
187	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy 0.25*(8.01+7.8+10.13+9.72+2.96*2+1.3*2+2.29+4.68*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
188	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka gzymsu 0.62*(8.01+7.8+10.13+9.72)+0.5*(2.96*2+1.3*2+2.29) ogniomury nakrywy +kominówki i korytka (0.6+0.45)*(10.32*4)+(0.92+0.45)*(6.46*2) obróbka kominów 0.6*5.28*4 opierzenie facjat 0.45*(5.81*4+4*2+4.68*2)+0.35*(4.68*2+4.9*4) kosze i obr. schodząca z połaci na facjate 0.6*(8.3*2+2.9*2)+0.4*4.28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.51 61.04 12.67 28.41 16.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.49</b>
189	KNNR 2 d.6 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 150 mm 8.01+7.8+10.13+9.72+2.96*2+1.3*2+2.29+4.68*2	m m	55.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.83</b>
190	KNNR 2 d.6 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe 100 mm 2.7*2	m m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
191	NNRNKB d.6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach połąc zachodnia (8.35*23.71-0.5*9.1*4.76)*1.26 0.5*9.1*4.76*1.19 połąc wschodnia (2.4*23.71+6.71*22.93-2.72*4.28*2-1.91*3.1*2)*1.26 2.72*4.68*1.01*2 3.56*1.91*2+3*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.16 25.77 221.31 25.71 16.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.13</b>
192	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.71+4.76+4.22+1.95*2+1.45*2	m	39.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.49</b>
193	KNR K-05 d.6 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	m		
		19.5	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
194	KNR K-05 d.6 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		4.32*2+4.2*8+1.3*2	m	44.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.84</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU</b> <b>45312310-3 Ochrona odgromowa</b> <b>45312311-0 Monta. instalacji piorunochronnej</b>			
195	KNNR 9 d.7 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		12.43*4	m	49.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.72</b>
196	KNNR 9 d.7 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		163.68	m	163.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.68</b>
197	KNNR-W 9 d.7 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
198	KNNR-W 9 d.7 0605-07	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
199	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		163.68	m	163.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.68</b>
200	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		12.43*4	m	49.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.72</b>
201	KNNR 5 d.7 0612-03	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
202	KNR-W 5-08 d.7 0622-05	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami - przy kominach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
203	KNR-W 4-03 d.7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
204	KNR-W 4-03 d.7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>8</b>		<b>OCIEPLENIE POMIESZCZEŃ PODDASZA</b> <b>45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b>			
205	KNR 4-01 d.8 0610-02	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania do 5 m2 - strop deskowany poziom B	m <sup>2</sup>		
		196.26	m <sup>2</sup>	196.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.26</b>
206	KNR 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - strop deskowany poziom B	m <sup>2</sup>		
		196.26	m <sup>2</sup>	196.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.26</b>
207	KNR 4-01 d.8 0609-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni stropu przed ociepleniem - poziom A	m <sup>2</sup>		
		strop poziom A			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		82.84+8.9	m <sup>2</sup>	91.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.74</b>
208	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 91.74*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.17</b>
209	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 9.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.17</b>
210	d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji elementów polepy 9.17*1.4	t  t	  12.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.84</b>
211	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod ocieplenie - stropy poziom A+B  strop poziom A 82.84+8.9 strop poziom B 196.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.74  196.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.00</b>
212	KNR 2-02 d.8 0409-03 analogia	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - konstrukcja rusztu krzyżowego pod ocieplenie na stropie poziom A+B 0.05*0.1*530*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
213	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm (2x10cm) poziome z mat układanych na sucho - poziom B RMS x 2 196.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.26</b>
214	KNR 9-12 d.8 0303-02 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozowym EKOFIBER o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni pionowych - strop poziom A 82.84+8.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.74</b>
215	KNR 9-12 d.8 0303-03 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozowym EKOFIBER metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 82.84+8.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.74</b>
216	KNR 0-21 d.8 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - poszycie stropu poziom A + pomost komunikacyjny poziom B 82.84+8.9+1.0*23.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.13</b>
217	KNR 4-01 d.8 0610-02	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania do 5 m <sup>2</sup> - ściany poddasza i ścianki kolankowe ściany poddasza 2.97*(12.17+2.45*2+1.46+9.76+5.36) ścianki kolankowe 1*(7.1+7.82)+0.79*5.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.94  19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.09</b>
218	KNR 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - ściany poddasza i ścianki kolankowe ściany poddasza 2.97*(12.17+2.45*2+1.46+9.76+5.36) ścianki kolankowe 1*(7.1+7.82)+0.79*5.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.94  19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.09</b>
219	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod ocieplenie - ściany poddasza i ścianki kolankowe  ściany poddasza 2.97*(12.17+2.45*2+1.46+9.76+5.36) ścianki kolankowe 1*(7.1+7.82)+0.79*5.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.94  19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.09</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.8	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztow pod ocieplenie z wełny z kształtow.metal.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		ściany poddasza 2.97*(12.17+2.45*2+1.46+9.76+5.36)	m <sup>2</sup>	99.94	
		ścianki kolankowe 1*(7.1+7.82)+0.79*5.36	m <sup>2</sup>	19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.09</b>
221 d.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		ściany poddasza 2.97*(12.17+2.45*2+1.46+9.76+5.36)	m <sup>2</sup>	99.94	
		ścianki kolankowe 1*(7.1+7.82)+0.79*5.36	m <sup>2</sup>	19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.09</b>
222 d.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		
		ściany poddasza 2.97*(12.17+2.45*2+1.46+9.76+5.36)	m <sup>2</sup>	99.94	
		ścianki kolankowe 1*(7.1+7.82)+0.79*5.36	m <sup>2</sup>	19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.09</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	6833.35	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.42		1.42	0.00	0.00					
2.	ASO-UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	51.26		51.26	0.00	0.00					
3.	ASO - UNIGRUND-K - środek do gruntowania podłoży	dm <sup>3</sup>	46.79		46.79	0.00	0.00					
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.03		0.03	0.00	0.00					
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.22		0.22	0.00	0.00					
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.31		0.31	0.00	0.00					
7.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.13		0.13	0.00	0.00					
8.	Benzyna	dm <sup>3</sup>	8.75		8.75	0.00	0.00					
9.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.45		1.45	0.00	0.00					
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.46		0.46	0.00	0.00					
11.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.24		0.24	0.00	0.00					
12.	Blacha powlekana dachówkowa poliester mat gr. 0,55 mm	m <sup>2</sup>	572.47		572.47	0.00	0.00					
13.	Blacha powlekana płaska poliester mat gr. 0,55 mm	m <sup>2</sup>	284.95		284.95	0.00	0.00					
14.	Blacha stal.ocynk. płask.gr.0,50-0,55mm	kg	8.65		8.65	0.00	0.00					
15.	Błachowkręty	szt	843.64		843.64	0.00	0.00					
16.	Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	4683.16		4683.16	0.00	0.00					
17.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	3331.34		3331.34	0.00	0.00					
18.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/ A 32,5 work.	t	0.76		0.76	0.00	0.00					
19.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.32		0.32	0.00	0.00					
20.	Czyszczał kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
21.	Denka rynnowe 150 mm	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
22.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00					
23.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>2</sup>	100.65		100.65	0.00	0.00					
24.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.61		0.61	0.00	0.00					
25.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.23		0.23	0.00	0.00					
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.41		0.41	0.00	0.00					
27.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.77		0.77	0.00	0.00					
28.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.94		0.94	0.00	0.00					
29.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	52.44		52.44	0.00	0.00					
30.	Dyble plastikowe "z grzybkami" do ociepleń	szt.	301.45		301.45	0.00	0.00					
31.	Elastyczna zaprawa klejąca "Flex" CM 16	kg	157.06		157.06	0.00	0.00					
32.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	1.95		1.95	0.00	0.00					
33.	Emalia akrylowa wodorozc.do drewna	dm <sup>3</sup>	1.58		1.58	0.00	0.00					
34.	Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-podkładowa	dm <sup>3</sup>	1.52		1.52	0.00	0.00					
35.	Farba akrylowa elewacyjna, kolorystyka wg projektu	dm <sup>3</sup>	455.41		455.41	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm <sup>3</sup>	3.09		3.09	0.00	0.00					
37.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.32		3.32	0.00	0.00					
38.	Farba poliwinyl. nawierz. na pow. ocynkow.	dm <sup>3</sup>	0.20		0.20	0.00	0.00					
39.	Farba poliwinyl.do grunt.og.stos	dm <sup>3</sup>	0.19		0.19	0.00	0.00					
40.	Folia ochronna budowlana	m <sup>2</sup>	127.04		127.04	0.00	0.00					
41.	Folia polietylenowa szeroka paroizolacyjna 0.2 mm	m <sup>2</sup>	541.62		541.62	0.00	0.00					
42.	Folia polietylenowa szeroka paroprzepuszczalna 0.2 mm	m <sup>2</sup>	155.75		155.75	0.00	0.00					
43.	Folia polietylenowa szeroka paroprzepuszczalna gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	562.24		562.24	0.00	0.00					
44.	Gąsiori z blachy powlekanej GS 30	m	41.86		41.86	0.00	0.00					
45.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.00		0.00	0.00	0.00					
46.	Granulat celulozowy EKOFIBER	kg	538.06		538.06	0.00	0.00					
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52.30		52.30	0.00	0.00					
48.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	112.77		112.77	0.00	0.00					
49.	Haki do muru	kg	8.33		8.33	0.00	0.00					
50.	Kanał Euro z rusztem metalowym A15, 1 m, 130x90	m	8.24		8.24	0.00	0.00					
51.	Kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	34.34		34.34	0.00	0.00					
52.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.38		0.38	0.00	0.00					
53.	Klamra do łączenia płotka	szt.	30.04		30.04	0.00	0.00					
54.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	90.87		90.87	0.00	0.00					
55.	Kolana do rur 100 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
56.	Kolana wylotowe do rur 100 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
57.	Kołki do wstrzeliwania	szt.	59.93		59.93	0.00	0.00					
58.	Kontłaty iglaste nasycone	m <sup>3</sup>	1.23		1.23	0.00	0.00					
59.	Koszt zajęcia chodnika	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
60.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	40.00		40.00	0.00	0.00					
61.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	10.19		10.19	0.00	0.00					
62.	Krawędziaki iglaste 150x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.05		0.05	0.00	0.00					
63.	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	27.82		27.82	0.00	0.00					
64.	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	309.63		309.63	0.00	0.00					
65.	Lampy halogenowe elewacyjne przykręcane wyposażone w czujnik zmierzchowy	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
66.	Leje spustowe 150/100 mm	szt	8.00		8.00	0.00	0.00					
67.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	10.46		10.46	0.00	0.00					
68.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6, 3m,kl.II	m <sup>3</sup>	0.08		0.08	0.00	0.00					
69.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00					
70.	Łaty iglaste nasycone	m <sup>3</sup>	5.11		5.11	0.00	0.00					
71.	Ławka kominiarska	m	20.48		20.48	0.00	0.00					
72.	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	29.25		29.25	0.00	0.00					
73.	Maszt kominowy odgromowy dł 2,4 m	kpl.	4.00		4.00	0.00	0.00					
74.	Maty z wełny mineralnej URSA DF 42 o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	447.38		447.38	0.00	0.00					
75.	Mufy do rur 100 mm	szt	12.00		12.00	0.00	0.00					
76.	Narożniki rynnowe 150 mm	szt	4.02		4.02	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
77.	Obejma do rur 100 mm	szt	34.06		34.06	0.00	0.00					
78.	Okno połaciowe R75 H WD 54x78 cm z kołnierzem	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00					
79.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	30.38		30.38	0.00	0.00					
80.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	5.97		5.97	0.00	0.00					
81.	Plandeki	m <sup>2</sup>	254.47		254.47	0.00	0.00					
82.	Płotek przeciwnieżny	m	47.08		47.08	0.00	0.00					
83.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12, 5mm	m <sup>2</sup>	1.93		1.93	0.00	0.00					
84.	Płyta pilśn. porowata gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	4.08		4.08	0.00	0.00					
85.	Płyta pilśn. twarda, zwykła gr.5, 0 mm	m <sup>2</sup>	15.17		15.17	0.00	0.00					
86.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m <sup>2</sup>	27.08		27.08	0.00	0.00					
87.	Płyty OSB gr. 22 mm frezowane	m <sup>2</sup>	126.64		126.64	0.00	0.00					
88.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.14		0.14	0.00	0.00					
89.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	6.16		6.16	0.00	0.00					
90.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	4.44		4.44	0.00	0.00					
91.	Płyty z wełny mineralnej URSA FKP 39 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	136.28		136.28	0.00	0.00					
92.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	11.32		11.32	0.00	0.00					
93.	Pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.10		0.10	0.00	0.00					
94.	Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60	kg	32.67		32.67	0.00	0.00					
95.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	92.10		92.10	0.00	0.00					
96.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	31.20		31.20	0.00	0.00					
97.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	100.03		100.03	0.00	0.00					
98.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2 mm	m	0.32		0.32	0.00	0.00					
99.	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 100 mm	m	82.38		82.38	0.00	0.00					
100.	Rynny dachowe z blachy powlekanej 150 mm	m	57.50		57.50	0.00	0.00					
101.	Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	90.33		90.33	0.00	0.00					
102.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	46.15		46.15	0.00	0.00					
103.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.08		0.08	0.00	0.00					
104.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	118.79		118.79	0.00	0.00					
105.	Sucha mieszanka do tynków TERAZYT SOLBET	kg	3636.60		3636.60	0.00	0.00					
106.	Szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.42		1.42	0.00	0.00					
107.	Srodek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	335.60		335.60	0.00	0.00					
108.	Taśma klejąca do membran	m	259.58		259.58	0.00	0.00					
109.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	2.34		2.34	0.00	0.00					
110.	Taśma stalowa ocynkowana perforowana 0,6x25 mm	m	324.48		324.48	0.00	0.00					
111.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	5.27		5.27	0.00	0.00					
112.	Uchwyt do ławy kominiarskiej	szt.	29.25		29.25	0.00	0.00					
113.	Uchwyt do płotka przeciwnieżnego	szt.	67.26		67.26	0.00	0.00					
114.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.83		0.83	0.00	0.00					
115.	Uchwyty rynnowe 150 mm	szt.	111.66		111.66	0.00	0.00					
116.	Uszczelki pod gąsior	m	81.35		81.35	0.00	0.00					
117.	Utylizacja azbestu	t	8.65		8.65	0.00	0.00					
118.	Utylizacja elementów polepy	t	12.84		12.84	0.00	0.00					
119.	Utylizacja gruzu	t	36.45		36.45	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
120.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	1.04		1.04	0.00	0.00					
121.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.06		0.06	0.00	0.00					
122.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8357.33		8357.33	0.00	0.00					
123.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	58.05		58.05	0.00	0.00					
124.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	165.32		165.32	0.00	0.00					
125.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	50.22		50.22	0.00	0.00					
126.	Wylaz dachowy WDL 217 H 86x86 cm z kołnierzem	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
127.	Zacisk do połączeń przewod-rynna K-314	szt	6.40		6.40	0.00	0.00					
128.	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.13		0.13	0.00	0.00					
129.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	400.82		400.82	0.00	0.00					
130.	Zaprawa	m <sup>3</sup>	5.29		5.29	0.00	0.00					
131.	Zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.27		0.27	0.00	0.00					
132.	Zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	1.10		1.10	0.00	0.00					
133.	Zaprawa cementowo-wapienna M 50	m <sup>3</sup>	0.30		0.30	0.00	0.00					
134.	Zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	12.16		12.16	0.00	0.00					
135.	Zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.30		0.30	0.00	0.00					
136.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	4.02		4.02	0.00	0.00					
137.	Zaprawa do spoinowania CE 40 aquastatic gr II	kg	31.72		31.72	0.00	0.00					
138.	Zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.80		0.80	0.00	0.00					
139.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	16.00		16.00	0.00	0.00					
140.	złączki rynnowe 150 mm	szt	16.02		16.02	0.00	0.00					
141.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	264.40	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	7.68	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	29.46	0.00	0.00
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.40	0.00	0.00
5.	Konstrukcja rurowa daszków	m-g	9.62	0.00	0.00
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.48	0.00	0.00
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.34	0.00	0.00
8.	Podesty ruchome wiszące	m-g	503.69	0.00	0.00
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.36	0.00	0.00
10.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	29.46	0.00	0.00
11.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	479.85	0.00	0.00
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	35.73	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	40.51	0.00	0.00
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	32.87	0.00	0.00
15.	Środek transportowy	m-g	32.43	0.00	0.00
16.	Środek transportu poziomego	m-g	2.29	0.00	0.00
17.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.72	0.00	0.00
18.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.01	0.00	0.00
19.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	150.87	0.00	0.00
20.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	1.89	0.00	0.00
21.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.67	0.00	0.00
22.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	22.17	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł