

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45321000-3	Izolacja cieplna
45261320-3	Kładzenie rynien
45312310-3	Ochrona odgromowa
45431000-7	Kładzenie płytek
45262522-6	Roboty murarskie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45112310-1	Podsypywanie gleby
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45442180-2	Powtórne malowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261410-1	Izolowanie dachu
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TRZEBIEGOSZCZU NA DZIAŁCE NR 96/1 WG  
AUDYTU ENERGETYCZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Trzebiegoszcz działka nr 96/1  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29  
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-16

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
2018-04-16

Data zatwierdzenia

## III. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA - STAN PROJEKTOWANY

3. ZESTAWIENIE NIEZBĘDNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH  
ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

- Skucie i rozebranie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej po obwodzie budynku na szerokość niezbędną do wykonania wykopów na głębokość strefy przemarzania do ocieplenia ścian fundamentowych.
- Skucie węgarków i tynku w nadprożach umożliwiające ocieplenie ościeży otworów okiennych i drzwiowych po obwodzie styropianem grub. min. 5 cm /dot. wszystkich okien i drzwi zewnętrznych budynku/.
- Na budynku "B" skuć gzyms przyrynnowy i daszek nad wejściem do części mieszkalnej.
- Zamurować otwór drzwiowy na parterze od strony drogi oraz naświetle /z pustaków szklanych/ w klatce schodowej części mieszkalnej.
- Rozbiórka, obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i parapetów podokiennych.
- Rozbiórka skorodowanych kominów na wysokość 2,00 m w bud. "A".
- Demontaż instalacji odgromowej.
- Skucie nie przylegających do podłoża tynków i wykładzin ceramicznych - 10% powierzchni elewacji.
- Na okres robót zdemontować oprawy oświetlenia zewnętrznego budynku potem ponownie je zamontować.

## ROBOTY BUDOWLANE - ZEWNĘTRZNE:

## PRACE DEKARSKIE I BUDOWLANE NA BUDYNKU "A" I "C"

- Zdemonstować pokrycie dachu z eternitu falistego na budynku "A" i łączniku "C", które należy zlecić specjalistycznej firmie, zajmującej się rozbiórką i utylizacją.
- Usunąć stare łąty drewniane, do których przykręcone były płyty azbestowo- cementowe.
- Wymienić uszkodzone fragmenty więźby dachowej w ilości ok. 2,00 m 3.
- Ułożyć warstwę wstępnego krycia z membrany dachowej, którą należy rozpiąć na krokwiach, mocując do nich kontr łąty, do których prostopadłe przytwierdzić łąty w rozstawie dla blachy ustalonej przez producenta.
- Zamontować nowe pokrycie dachu z blachodachówki w kolorze brąz.
- Zamontować wyłaz dachowy i ławę kominarską umożliwiającą dostęp do kominów.
- Zamontować płotki przeciw śniegowe zgodnie z projektem.
- Odbudować uszkodzone w wyniku korozji kominy.
- Końcówki kominów wystające ponad płaszczyznę dachu murować z cegły klinkierowej.
- Zamontować nowe obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze brązowym.
- Skuć gzyms pod okapem dachu po obwodzie budynku "A".
- Zamontować podbitkę z paneli PCV pod okapem dachu budynku "A".
- Na stropie poddasza ułożyć folię paroizolacyjną oraz wełnę mineralną gr 20 cm.
- Na poddaszu budynku "A" ułożyć ruszt drewniany wys. 20 cm /na grubość izolacji termicznej/ i położyć podłogę z płyt OSB gr. 20 mm.
- Istniejący uskok posadzki wys. 42 cm ocieplić styropianem gr 15 cm - zabezpieczony tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym siatką szklaną.
- Ocieplić wąż wejścia z piętra na poddasze styropianem gr 10 cm i sklejką budowlaną gr. 4 mm.

## POZOSTAŁE PRACE BUDOWLANE I TERMOMODERNIZACJA.

- Skuć fundament rozebranego komina spalinowego kotłowni.
- Odkopać ściany fundamentowe po obwodzie budynków do głębokości strefy przemarzania.
- Skuć pozostałości starych schodów i nieczynnych wejść.
- Wykonać termoizolację ścian fundamentowych do głębokości 1,0 m z użyciem styropianu gr. 10 cm.
- Obłożyć cokół budynku płytkami ceramicznymi 24 x 6 x 1 cm.
- Stopnie schodów wejściowych od ulicy przedłużyć i wyprostować zgodnie z projektem.
- Schody zewnętrzne do części dydaktycznej i mieszkalnej obłożyć płytkami gresowymi antypoślizgowymi.
- Odtworzyć nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej wokół budynku na podkładzie z chudego betonu, zamkniętej obrzeżem betonowym o przekroju 8 x 30 cm.
- Naprawić i uzupełnić tynki na elewacji budynków (ok. 10% całkowitej powierzchni).
- Wykonać termoizolację ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych wraz z ociepleniem ościeży okien i drzwi.
- W części parterowej wymienić drzwi do kotłowni na stalowe ocieplone /o szerokości w świetle otworu 193 x 205 cm.
- Drzwi /szt.2/ do części mieszkalnej wymienić na nowe antywłamaniowe.
- Nad drzwiami j.w. zamontować zadaszenia z poliwęglanu.
- Zamontować nowe obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe i parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym.
- Na budynku "B" i "D" wykonać ocieplenie stropodachu styropapą dwustronną

- gr 20 cm.
- Zamontować nową instalację odgromową na dachu.
- Pionową instalację odgromową zamontować w rurkach osłonowych w warstwie ocieplającej.
- Część naziemną instalacji odgromowej z podziemną połączyć przy pomocy złączy kontrolnych i wykonać pomiary ochronne.
- Pomalować elewacje zgodnie z kolorystyką.
- Podwyższyć murki ogniowe na części niższej obiektu o grubość ocieplenia /ok.20 cm /.
- Podwyższyć istniejące murowane kominy wentylacji grawitacyjnej o grubość ocieplenia i wyloty zabezpieczyć kratkami.
- Zamontować drabinę z kablakiem do wejścia na dach.
- Istniejący komin kotłowni obłożyć styropianem gr. 5 cm zabezpieczony zaprawą klejową z siatką i zewnętrzną warstwą elewacyjną z tynku strukturalnego.

#### ROBOTY BUDOWLANE - WEWNĘTRZNE:

- między sienią /pom. nr 1/ a holem /pom. nr 2/ zamontować drzwi w ramie aluminiowej przeszkłone w górnej części szkłem bezpiecznym dołem kasetą,
- między sienią / pom. nr 1/ a magazynkiem /pom. nr 8/ wstawić drzwi drewniane płycinowe 205/90 po uprzednim wykuciu otworu i zamontowaniu nadproża,
- w gabinecie dyrektora /pom. nr 7/ zgodnie z projektem wykonać ściankę działową metodą suchej zabudowy na profilach 100 mm z izolacją akustyczno-termiczną, obustronnie zabudowaną płytą gipsowo - kartonową z dwoma podwójnymi gniazdami elektrycznymi po jednym z każdej strony,
- na ścianie działowej j.w wykonać gładź gipsową i malowanie emulsyjne nawiązujące do istniejącej kolorystyki,
- do nowo wydzielonego pomieszczenia j.w. wstawić drzwi drewniane płycinowe 205/80 po uprzednim wykuciu otworu i zamontowaniu nadproża,
- w kabinie ustępowej /pom. nr 18/ zdemontować krótszy odcinek ściany z drzwiami wejściowymi,
- dłuższy odcinek ściany przedłużyć do końca pomieszczenia, ścianką na profilach 100 mm z izolacją akustyczno-termiczną, obustronnie zabudowaną płytą gipsowo - kartonową,
- w ścianie j.w. zamontować drzwi płycinowe pełne 80/205 po uprzednim wykuciu otworu i zamontowaniu nadproża,
- w wydzielonym pomieszczeniu zamontować brodzik /zgodnie z projektem sanitarnym/,
- w wydzielonej kabinie - ściany wykończyć do wys. 2,00 m glazurą nawiązującą kolorystyką do istniejącej,
- we wszystkich pomieszczeniach kotłowni wykonać przetarcie tynków z gruntowaniem, malowaniem lamperii do wysokości 1,60 m i dwukrotnym malowaniem pozostałych powierzchni ścian i sufitów,
- na posadzce w kotłowni i przyległych pomieszczeniach wykonać wylewkę samopoziomującą dla nawierzchni przemysłowych odporną na ruch ciężki.

#### 3. 1 OCIEPLENIE STROPODACHU

Ocieplenie stropodachu budynku wykonać ze STYROPAPY (038) grubości 20 cm /styropian samo gasnący/ o gęstości min. 20 kg/ m<sup>3</sup> , oklejonej dwustronnie papą asfaltową podkładową, mocowaną na kołki w lejkach PCV po uprzednim przygotowaniu podłoża /flekowaniu, usunięciu pęcherzy ,wyrównaniu i oczyszczeniu/. Przed ociepleniem montować do istniejącego stropu belkę okapową 260 x 20 mm z płyty OSB /wodo-odporną/ wraz ze wzmocnieniami poprzecznymi do montażu obróbki blacharskiej i rynny. Jako finalne pokrycie zastosować papę termozgrzewalną grubości 5,2 mm z bitumem modyfikowanym z włóknami poliestrowymi 250 g/m<sup>2</sup>.

Przy kominach wykonać przeciwspadki z użyciem izoklinów styropianowych i obróbek kątowych z papy.

Podwyższyć murki ogniowe na części niższej obiektu o grubość ocieplenia

/ok.20 cm / oraz kominy wentylacyjne wraz z wykonaniem czap wylewanych i bocznych otworów wentylacyjnych zabezpieczonych kratkami.

Przy wykonywaniu ocieplenia ścian należy zachować wszelkie reżimy technologiczne określone przez producenta systemu.

#### 3.2. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Zaprojektowano ocieplenie wszystkich ścian zewnętrznych styropianem

o gr. 15 cm, zabezpieczonym zaprawą klejową z siatką i zewnętrzną warstwą elewacyjną z tynku strukturalnego.

#### OPIS PRAC

Zastosować styropian grubości 15 cm zamocowany do ściany za pomocą zaprawy klejowej i łączników mechanicznych.

Na styropianie wykonać:

- warstwę zbrojną, zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi z siatki szklanej zatopionej w zaprawie klejowej zgodnie z odnośną Aprobata Techniczną ITB.

Na siatce wykonać:

- zewnętrzną warstwę elewacyjną - tynk mineralny zgodnie z odnośną Aprobata Techniczną ITB.

Ocieplane ściany powinny być suche i mieć ustabilizowane warunki wilgotnościowe, a podczas prowadzenia prac oraz schnięcia tynków temperatura zewnętrzna powietrza,

podłoża i wbudowanego materiału nie może być niższa niż +5°C lub wyższa niż +25°C. Powierzchnie ścian winny być oczyszczone z kurzu , pyłu i innych warstw luźno związanych z podłożem.

Lokalne ubytki i miejsca gdzie tynki zostały skute należy wypełnić zaprawą tynkarską . Podłoża o nierównościach większych niż 1 cm należy wyrównać przy użyciu zaprawy wyrównująco - szpachlowej, albo zastosować styropian o różnej grubości.

Na odpowiedniej wysokości ponad powierzchnią terenu należy zamocować na ścianie profil cokołowy stosując przynajmniej trzy kołki na 1 mb.

Płyty styropianowe układać od dołu do góry obiektu w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych.

W ościeżach zastosować styropian o grubości co najmniej 5 cm.

Nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt styropianowych należy wykonać mocowanie mechaniczne poprzez zastosowanie kołków rozporowych. Należy zastosować 6-12 kołków na 1 m<sup>2</sup>. Przy narożach otworów drzwiowych i okiennych, na styropianie należy nakleić pod kątem 45° kawałki tkaniny zbrojącej, w celu zapobiegania powstawaniu rys i pęknięć na elewacji budynku.

Naroża wzmocnić przez zastosowanie profili narożnych z siatką zbrojącą, osadzonych na kleju. Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną powinna mieć grubość 3-5 mm. Sąsiednie pasy tkaniny należy układać na zakład co najmniej 10 cm.

**UWAGA:**

Do wysokości 2,0 m od poziomu terenu należy zastosować dwie warstwy tkaniny.

Po 2 - 3 dniach nanieść szcztotką lub wałkiem jedną warstwę podkładu tynkarskiego. Po wyschnięciu podkładu tynkarskiego tj. po 24 godzinach można przystąpić do nakładania tynku strukturalnego.

Tynk cienkowarstwowy pomalować farbą elewacyjną zgodnie z projektem kolorystyki po wyschnięciu wyprawy tynkarskiej nie wcześniej jednak niż po 48 godzinach od jej wykonania. W celu wzmocnienia i wyrównania chłonności podłoża powierzchnię ścian przed malowaniem zabezpieczyć preparatem gruntującym w postaci nie rozcieńczonej, jednokrotnie wałkiem lub pędzlem jako cienką i równomierną warstwę.

Uwaga: Aby uniknąć różnic w odcieniach barw przy zastosowaniu kolorowych farb, należy na jedną powierzchnię nakładać farbę o tej samej dacie produkcji.

**OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**

Ściany fundamentowe / wraz z cokołem / ocieplić na głębokość 1,0 m

poniżej terenu styropianem twardym gr. 10 cm. W tym celu należy wykonać wykop, a ściany ocieplić stosując płyty izolacyjne ze styropianu, klejone do podłoża. Płyty styropianowe należy zabezpieczyć na powierzchni stykającej się z gruntem warstwą bazową z podwójnej siatki z włókna szklanego i zaprawy. Do wykonania warstwy zbrojonej na zamocowanych płytach można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od ich przyklejenia. Ściany cokołu ponad gruntem wykończyć płytką ceramiczną 240 x 60 x 10 mm.

Przy wykonywaniu ocieplenia ścian należy zachować wszelkie reżimy technologiczne określone przez producenta systemu.

**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKÓW**

Projekt przewiduje odtworzenie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej wokół budynków na podkładzie z zagęszczonego piasku, stabilizowanego cementem z obrzeżem betonowym o przekroju 8 x 30 cm.

**WODY OPADOWE**

Wody opadowe odprowadzić na teren działki.

**OBRÓBKİ BLACHARSKIE** - parapety podokienne, rynny, rury spustowe - rozwiązania systemowe typowe z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

**ELEMENTY WYKOŃCZENIA**

Tynk zewnętrzny strukturalne zgodnie z kolorystyką elewacji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ocieplenie cokołu</b>			
1.1	KNR 2-31 0807-01 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Rozzebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1*(2.97+10.54+16.6+8.54) 1*(17.49+4.97+7.28+3.81) 1*(4.43+7.5+19.25+10.53+1.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.65 33.55 43.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.31</b>
1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.5*1.6*0.3*2+0.3*1.1*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
1.3	KNR-W 2-01 0306-02 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*1.2*(2.97+10.54+16.6+8.54) 1*1.2*(17.49+4.97+7.28+3.81) 1*1.2*(4.43+7.5+19.25+10.53+1.4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.38 40.26 51.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.37</b>
1.4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - fundament pod rozbudowę schodów i podjazdu 0.5*1*(3+1.6)+0.5*1*(4.76*2+2.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>
1.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.25*1*(3+1.6)+0.25*1*(4.76*2+2.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
1.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.8*1.2+1.5*2.8+3*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.46</b>
1.7	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 2.8*1.2+1.5*2.8+3*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.46</b>
1.8	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.2*11.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.29</b>
1.9	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne wylewane niezbrojone - wyprostowanie schodów wejściowych wraz z wylaniem podjazdu 0.2*(2.8*1.2+1.5*2.8)+0.3*3*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
1.10	KNR 0-17 2608-01 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundament + cokół 1.4*(2.97+8.54+15.6+8.54) 1.4*(17.49+4.97+7.28+2.81) 1.7*(4.43+6.5+19.25+9.53+0.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.91 45.57 68.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.67</b>
1.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 163.667	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.67</b>
1.12	KNR 0-17 2609-01 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych 033 gr. 10 cm 1.4*(3.17+8.74+15.8+8.74) 1.4*(17.69+5.17+7.48+3.01) 1.7*(4.63+6.7+19.45+9.73+0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.03 46.69 69.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.44</b>
1.13	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 167.437*9	szt. szt.	 1506.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.93</b>
1.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyjęto 2x siatka Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		167.437	m <sup>2</sup>	167.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.44</b>
1.15	KNR 2-02 0603-09 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 1.1*(3.17+8.74+15.8+8.74) 1.1*(17.69+5.17+7.48+3.01) 1.1*(4.63+6.7+19.45+9.73+0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.10 36.68 45.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.89</b>
1.16	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 121.891	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.89</b>
1.17	KNR 2-02 0607-03 analogia budynek D	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp. - zabezpieczenie folią kubełkową warstwy ocieplenia w gruncie 121.891	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.89</b>
1.18	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 138.372-167.437*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 121.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.63</b>
1.19	KNR 2-31 0407-05 budynek D budynek B budynek A i łącznik	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 2.97+10.54+16.6+8.54 17.49+4.97+7.28+3.81 4.43+7.5+19.25+10.53+1.4	m m m m	 38.65 33.55 43.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.31</b>
1.20	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 115.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.31</b>
1.21	KNR 0-12II 0829-01 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.4*(2.97+8.54+15.6+8.54) 0.4*(17.49+4.97+7.28+2.81) 0.7*(4.43+6.5+19.25+9.53+0.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.26 13.02 28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.36</b>
1.22	KNR 2 1002-01 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych 0.4*(2.97+8.54+15.6+8.54) 0.4*(17.49+4.97+7.28+2.81) 0.7*(4.43+6.5+19.25+9.53+0.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.26 13.02 28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.36</b>
1.23	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - dodatek za spoinowanie 55.357	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.36</b>
1.24	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - schody wejściowe i podjazd 2.9*2.7+2.05*1.15+2.05*0.17*5+0.95*1.5+0.5*0.5*1.5+2.76*2.15+0.17*2.76*3+ 0.5*0.5*1.6+1*4+0.2*1*10+0.5*0.7*2*2+3.2*1.5+5.07*1.98+0.2*(1.98*2+5.07+ 1.68*2+4.47+1.38*2+3.87+1.08*2+3.17+0.8*2+2.14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.22</b>
1.25	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płytek grsowych antypoślizgowych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 50.222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.22</b>
1.26	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 0.15*(5.07+0.2*10+2.13+2.61+0.55+0.2*3+2.81+2.81+3.78+0.2*5+3.15+0.2*6+ 0.6*2)	m m	 4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
1.27	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 167.437*0.1+0.876	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
1.28	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 17.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.29	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>		
		17.62	m <sup>3</sup>	17.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie elewacji powyżej cokołu</b>			
2.1	KNR 2-02 1610-01 budynek D budynek B budynek A + łącznik	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m  7.5*(2.97+8.54+15.6+8.54) 8.1*(17.49*2+2.81+0.55)+4*11.5 4.1*3.1*2+7.8*(7.85+9.5+19.25+9.53+2.1)+4*11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  267.38 356.55 447.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.54</b>
2.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  1071.543	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1071.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.54</b>
2.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad wejściami  1.5*(3+3.2+1.8+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2.4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2.1,2.2,2.3,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12,2.13,2.14,2.15,2.16,2.17,2.18, 2.19,2.20,2.21,2.22,2.23,2.24,2.25,2.26,2.27,2.28,2.29,2.30,2.31,2.32,2.33,2.34, 2.35,2.36,2.37,2.38,2.39,2.40,2.41,2.42,2.43,2.44,2.45,2.46,2.47,2.48,2.49,2.50, 2.51,2.52)			
2.5	KNR 4-01 0212-03 gzyms budy- nek B daszek gzyms budy- nek A	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  0.15*0.25*(12.83*2+17.8*2)  0.15*(2.14*0.8) 0.25*0.35*(9.5*2+19.25*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.30  0.26 5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.59</b>
2.6	KNR-W 4-01 0353-08 kraty	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2  1.2*1.6*3+1.7*1.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.54</b>
2.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
2.8	KNR 2-02 0121-05 analogia	Wykucie luksfer  1.6*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
2.9	KNR 4-01 0535-08 budynek D budynek B budynek A i łącznik	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.25*(1.6*11+0.8+1.58*12) 0.25*(1.78*11+1.28*12+0.8) 0.25*(1.6*18+1.2*2+0.75*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.34 8.94 8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.46</b>
2.10	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.25*1.1*2.05+0.25*0.4*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
2.11	KNR 2-02 0925-01 budynek D budynek B budynek A i łącznik	Oslony okien folia polietylenowa  1.5*0.83*11+0.74*0.8+1.93*2+1.48*1.42*12 1.68*2.06*11+1.18*1.5*6+1*2+1.18*1.65*7+0.7*1.65 1.47*2+1.42*2+1.5*1.9*13+1.45*1.55*4+1.48*1.52*2+0.65*0.6*2+0.9*2+1.15*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.37 65.47 60.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.46</b>
2.12	KNR 4-01 0701-02 budynek D budynek B budynek A + łącznik ościeża	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% z całości 7.5*(2.97+8.54+15.6+8.54) 8.04*(17.49*2+2.81+0.55)+4*11.5+1*12.63 4.1*3.1*2+7.2*(7.85+9.5+19.25+9.53+2.1)+4*11.5  0.15*(1.5*11+0.83*2*11+0.74+0.8*2+1.93+2*2+1.48*12+1.42*2*12+1.68*11+ 2.06*2*11+1.18*6+1.5*2*6+1+2*2+1.18*7+1.65*2*7+0.7+1.65*2+1.47+2*2+1.42+ 2*2+1.5*13+1.9*2*13+1.45*4+1.55*2*4+1.48*2+1.52*2*2+0.65*2+0.6*2*2+0.9+2* 2+1.15+1.5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  267.38 366.88 418.68  51.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus otwory	169.463 A (obliczenia pomocnicze)		169.46 =====	
	przyjęto 10%	1273.982*0.1	m <sup>2</sup>	127.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.40</b>
2.13	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 127.398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.40</b>
2.14	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie węglarków okien i drzwi  0.05*0.15*(1.5*11+0.83*2*11+0.74+0.8*2+1.93+2*2+1.4*12+1.42*2*12+1.68*11+2.06*2*11+1.18*6+1.5*2*6+1+2*2+1.18*7+1.65*2*7+0.7+1.65*2+1.47+2*2+1.42+2*2+1.5*13+1.9*2*13+1.45*4+1.55*2*4+1.48*2+1.52*2*2+0.65*2+0.6*2*2+0.9+2*2+1.15+1.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.57</b>
2.15	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - wyrównanie powierzchni po skutych węglarkach 0.15*(1.5*11+0.83*2*11+0.74+0.8*2+1.93+2*2+1.4*12+1.42*2*12+1.68*11+2.06*2*11+1.18*6+1.5*2*6+1+2*2+1.18*7+1.65*2*7+0.7+1.65*2+1.47+2*2+1.42+2*2+1.5*13+1.9*2*13+1.45*4+1.55*2*4+1.48*2+1.52*2*2+0.65*2+0.6*2*2+0.9+2*2+1.15+1.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.44</b>
2.16	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany 1273.982	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1273.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.98</b>
2.17	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża 51.440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.44</b>
2.18	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 1273.982+51.440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1325.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.42</b>
2.19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2.97+8.84+15.9+26.33+9.83+19.55+6.93+4.35+8.03+5.42	m m	108.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.15</b>
2.20	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm 1273.982	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1273.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.98</b>
2.21	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 5 cm 0.3*(1.5*11+0.83*2*11+0.74+0.8*2+1.93+2*2+1.4*12+1.42*2*12+1.68*11+2.06*2*11+1.18*6+1.5*2*6+1+2*2+1.18*7+1.65*2*7+0.7+1.65*2+1.47+2*2+1.42+2*2+1.5*13+1.9*2*13+1.45*4+1.55*2*4+1.48*2+1.52*2*2+0.65*2+0.6*2*2+0.9+2*2+1.15+1.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.88</b>
2.22	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1273.982*9	szt. szt.	11465.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11465.84</b>
2.23	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1273.982	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1273.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.98</b>
2.24	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) 2*(2.97+8.84+15.9+26.33+0.55+2.61+2.13+9.83+19.55+9.83+7.85+2.81+2.81+17.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.66</b>
2.25	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 102.879	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.88</b>
2.26	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna i drzwi	1.5*11+0.83*2*11+0.74+0.8*2+1.93+2*2+1.4*12+1.42*2*12+1.68*11+2.06*2*11+1.18*6+1.5*2*6+1+2*2+1.18*7+1.65*2*7+0.7+1.65*2+1.47+2*2+1.42+2*2+1.5*13+1.9*2*13+1.45*4+1.55*2*4+1.48*2+1.52*2*2+0.65*2+0.6*2*2+0.9+2*2+1.15+1.5*2	m	342.93	
	narożnik budynku	7.35*3+8.04*2+7.71*4+10	m	78.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.90</b>
2.27	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji	m		
		7.35*2+3.5*2+7.35*3+7.71	m	51.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.46</b>
2.28	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		342.93	m	342.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.93</b>
2.29	KNNR-W 2 W1601-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - narożniki otworów	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
2.30	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		1273.982+102.879	m <sup>2</sup>	1376.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1376.86</b>
2.31	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		1273.982	m <sup>2</sup>	1273.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.98</b>
2.32	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		102.879	m <sup>2</sup>	102.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.88</b>
2.33	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		1376.861	m <sup>2</sup>	1376.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1376.86</b>
2.34	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		1376.861	m <sup>2</sup>	1376.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1376.86</b>
2.35	NNRNKB 202 0541-02 budynek D budynek B budynek A + łącznik	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.4*(1.6*11+0.8+1.58*12) 0.4*(1.78*11+1.28*12+0.8) 0.4*(1.6*18+1.2*2+0.75*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.94 14.30 13.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.32</b>
2.36	kalk. własna	Demontaz i ponowny montaż różnych elementów elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2.38	kalk. własna	Wykonanie i montaż zadaszenia z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.5+1.2*1.8	m <sup>2</sup>	5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
2.39	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. ponad 4 m	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2.40	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2.41	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.75*0.95	m <sup>2</sup>	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.42	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących  2*0.55*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
2.43	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 2*0.55*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
2.44	KNR 2-02 0219-05 budynek główny	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm  0.75*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
2.45	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych lepikiem  0.75*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
2.46	KNR 2-02 0290-01 budynek główny	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  0.005	t  t	  0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
2.47	KNR 2-02 0290-01 analogia	Wykonanie i montaż klamer stalowych spinających komin  2.5*6.28*5	kg  kg	  78.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
2.48	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew M16  10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2.49	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z gotowej suchej mieszanki (0.55*2+0.75*2)*9.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
2.50	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 24.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
2.51	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi  24.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
2.52	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.585+2.559	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
2.53	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 15 10.144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
2.54	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu  10.144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki budowlanej</b>			
3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych D1 i D2  1*2+0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
3.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych D3  2*1.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>
3.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi antywłamaniowe D1 i D2 kompletne z ościeżnicami  1*2+0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
3.4	KNR 2-02 1205-04	Wrota do garaży dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalowe  2*1.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu $0.5*(1+2*2+0.9+2*2+1.93+2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
3.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 7.915	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
3.7	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $1+2*2+0.9+2*2+1.93+2*2$	m m	15.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.83</b>
3.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 7.915	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
3.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 7.915	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
<b>4</b>		<b>Docieplenie stropodachu budynek "D" i "B"</b>			
4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $15+17.74*2+12.83*2$	m m	76.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.14</b>
4.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $7.1*2+7.8*4$	m m	45.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.40</b>
4.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.25*(15+17.74*2+12.83*2)$ $0.6*(15+17.74*2+12.83*2)$ $0.48*(8.54*2+15.6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.04 45.68 15.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.41</b>
4.4	KNR 0-15II 0526-02	Demontaż wyłazu dachowego analogia 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.5	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0.57*0.82+0.43*0.8+0.5*0.8+0.51*0.98+0.43*1.1+0.5*1.27+0.55*0.55+0.52*1.66+0.52*1.92+0.5*2.21$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
4.6	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących $0.65*0.47*0.72+0.65*0.33*0.7+0.65*0.4*0.7+0.65*0.41*0.88+0.65*0.33*1+0.65*0.4*1.17+0.65*0.45*0.45+0.65*0.42*1.76+0.65*0.42*1.82+0.65*0.4*2.11$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
4.7	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. $0.25*0.47*0.72+0.25*0.33*0.7+0.25*0.4*0.7+0.25*0.41*0.88+0.25*0.33*1+0.25*0.4*1.17+0.25*0.45*0.45+0.25*0.47*1.76+0.25*0.42*1.87+0.25*0.4*2.11$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
4.8	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 2.963	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
4.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 6.088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
4.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.05	t t	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
4.11	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem 6.088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
4.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych - wyloty kominów wentylacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68	szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
4.13	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie ogniomuru 0.3*0.24*(8.54*2+15.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
4.14	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwianiu 8.24*15*1.02+17.6*12.63*1.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.81</b>
4.15	KNR 8 0214-02	Wymiana rury wywiewnej żeliwnej o śr. 100 mm na PCV	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.16	KNR 0-21 4005-10 analogia	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 200 mm - belki okapowe wg rys.  15+17.74*2+12.83*2	mb mb	 76.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.14</b>
4.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod ocieplenie  352.806	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.81</b>
4.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy EPS 100 gr. 20 cm dwustronnie oklejane poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 352.806	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.81</b>
4.19	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu  352.806*4.5	szt szt	 1587.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.63</b>
4.20	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kontrspadki ze styropianu 8.54*2+15.6+0.3*2+0.4*2+0.7*2+0.4*2+0.88+0.4*2+0.3*2+1.2*2+1.17*2+0.4*2+0.45*4+0.4*2+1.56*2+0.4*2+1.82*2+0.4*2+2.11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.28</b>
4.21	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wewnętrzna strona ogniomuru 0.5*(8.54*2+15.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
4.22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  16.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
4.23	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  16.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
4.24	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  352.806	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.81</b>
4.25	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej fartuchy na ogniomurach i kominach 0.45*(8.54*2+15.6+0.3*2+0.4*2+0.7*2+0.4*2+0.88+0.4*2+0.3*2+1.2*2+1.17*2+0.4*2+0.45*4+0.4*2+1.56*2+0.4*2+1.82*2+0.4*2+2.11*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.68</b>
4.26	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do góry ogniomuru 0.55*(8.54*2+15.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.97</b>
4.27	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu  17.974*4.5	szt szt	 80.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.88</b>
4.28	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - płyta OSB pod obróbki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*(8.54*2+15.6)	m <sup>2</sup>	19.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.61</b>
4.29	NNRNKB 202 0541-01 pas nadryn- nowy listwa docis- kowa	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(15+17.74*2+12.83*2) 0.1*(8.54*2+15.6+0.3*2+0.4*2+0.7*2+0.4*2+0.88+0.4*2+0.3*2+1.2*2+1.17*2+0.4*2+0.45*4+0.4*2+1.56*2+0.4*2+1.82*2+0.4*2+2.11*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.04 5.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.97</b>
4.30	NNRNKB 202 0541-02 ekran ogniomur	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.36*(15+17.74*2+12.83*2) 0.75*(8.54*2+15.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.41 24.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.92</b>
4.31	KNR 2-02 0617-06 listwa docis- kowa	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych silikonem dekarским 8.54*2+15.6+0.3*2+0.4*2+0.7*2+0.4*2+0.88+0.4*2+0.3*2+1.2*2+1.17*2+0.4*2+0.45*4+0.4*2+1.56*2+0.4*2+1.82*2+0.4*2+2.11*2	m m	 59.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.28</b>
4.32	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka- nej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe 15+17.74*2+12.83*2	m m	 76.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.14</b>
4.33	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe 7.1*2+7.8*4	m m	 45.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.40</b>
4.34	KNR 2-02 0410-04 analogia	Wykonanie rusztu pod podbitkę 0.35*(15+17.74*2+12.83*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.65</b>
4.35	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina z elementów winylowych - podbitka 26.649	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.65</b>
4.36	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż listew 15*2+17.74*4+12.83*2	m m	 126.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.62</b>
4.37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6*0.07+2.878	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
4.38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 15 3.298	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
4.39	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 3.298	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropodachu budynek "A" i "C"</b>			
5.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (9.7+19.45)*2+2.94*2	m m	 64.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.18</b>
5.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*4+3*2	m m	 38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
5.3	KNR 4-01 0535-08 pas nadryn- nowy ekran kominówka + korytko	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(9.7*2+19.45*2+2.94*2) 0.36*(9.7*2+19.45*2+2.94*2) 0.6*(12.6*1.03*2+1.56*2+0.4*4+0.7*2+1.87*2+0.78*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.04 23.10 22.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.57</b>
5.4	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.7*19.45*1.31+2.94*12.6*1.03	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja eternitu	kg		
		285.306*17	kg	4850.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4850.20</b>
5.6	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.5+0.5*1.66+0.88*1.97	m <sup>2</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
5.8	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		5.3*(0.4*0.7+0.4*1.56+0.78*1.87)	m <sup>3</sup>	12.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.52</b>
5.9	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		2.8*(0.4*0.7+0.4*1.56+0.78*1.87)	m <sup>3</sup>	6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
5.10	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		2.5*(0.4*0.7+0.4*1.56+0.78*1.87)	m <sup>3</sup>	5.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.91</b>
5.11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		2.964	m <sup>2</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
5.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.025	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
5.13	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem	m <sup>2</sup>		
		2.964	m <sup>2</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
5.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - wyloty kominów wentylacyjnych	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5.15	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		2.8*(0.4*2+0.7*2+0.4*2+1.56*2+0.78*2+1.87*2)	m <sup>2</sup>	31.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.98</b>
5.16	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		31.976	m <sup>2</sup>	31.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.98</b>
5.17	KNR 4-01 0610-03	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.18	KNR 2-02 0401-03 analogia	Wymiana różnych elementów więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.19	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.20	KNR 2 0604-02	Montaż membrany dachowej	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.21	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.22	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m <sup>2</sup>		
		285.306	m <sup>2</sup>	285.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.23	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski okapowej $9.7*2+19.45*2+2.94*2$	m m	64.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.18</b>
5.24	NNRNKB 202 0541-01 pas nadryn- nowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.25*(9.7*2+19.45*2+2.94*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.04</b>
5.25	NNRNKB 202 0541-02 ekran kominówka + korytko	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.36*(9.7*2+19.45*2+2.94*2)$ $0.6*(12.6*1.03*2+1.56*2+0.4*4+0.7*2+1.87*2+0.78*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.10 22.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.53</b>
5.26	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe $(9.7+19.45+2.94)*2$	m m	64.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.18</b>
5.27	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe $8*4+3*2$	m m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
5.28	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.29	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 285.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.31</b>
5.30	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów $2.94+9.75+8.7*4$	m m	47.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.49</b>
5.31	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5.32	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych $7*2+16.5*2$	m m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
5.33	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5.34	NNRNKB 202 1611b- 01	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m Krotność = 8 4	kol.* stan. kol.* stan.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5.35	KNR 2-02 0410-04 analogia	Wykonanie rusztu pod podbitkę $0.35*(9.7*2+19.45*2)+0.9*2.94*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.70</b>
5.36	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina z elementów winylowych - podbitka 25.697	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.70</b>
5.37	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż listew $9.7*2*2+19.45*2*2+2.94*2*2+0.9*4$	m m	131.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.96</b>
5.38	KNR-W 4-01 0609-03 analogia	Oczyszczenie stropu z gruzu i pozostałości po budowie gr. 5-10 cm 8.5*18.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.98</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.39	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu  0.1*155.975	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
5.40	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod ocieplenie  9.78*19.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
5.41	KNR 2-02 0407-01 analogia	Wykonanie rusztu pod podłogę z płyt OSB  0.06*0.1*(18.5*10+8.6*20)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
5.42	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 191.003	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
5.43	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wewnętrzna strona ogniolmuru 0.6*8.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
5.44	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm  8.5*18.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.98</b>
5.45	kalk. własna	Ocieplenie wyłazu poddaszowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.46	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6*0.07+2.964+12.522	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.91</b>
5.47	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 15.906	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.91</b>
5.48	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu  15.906	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.91</b>
<b>6</b>		<b>Prace ogólnobudowlane wewnętrzne - parter</b>			
6.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - między pom. 1 i 2 1.6*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
6.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  1.6*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
6.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych po montażu drzwi  0.3*(1.6+1.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
6.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.3*(1.6+1.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
6.5	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych stropów  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.6	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych pod montaż nadproży  1.2*2	m  m	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
6.7	KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł  1.2*0.25*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.8	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*3	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
6.9	KNR-W 2-02 0210-02	Betonowanie nadproży	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*1.2	m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
6.10	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0.25*1*2.1	m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
6.11	KNR-W 2-02 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
6.13	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych po montażu drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.3*(1+2.1*2)	m <sup>2</sup>	1.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
6.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1.56	m <sup>2</sup>	1.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
6.15	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - podział pomieszczenia nr 6	m <sup>2</sup>		
		3.22*3.1	m <sup>2</sup>	9.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.98</b>
6.16	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		3.22*3.1*2	m <sup>2</sup>	19.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
6.17	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		3.22*3.1	m <sup>2</sup>	9.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.98</b>
6.18	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3.22*3.1*2	m <sup>2</sup>	19.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
6.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		3.22*3.1*2	m <sup>2</sup>	19.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
6.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		19.964	m <sup>2</sup>	19.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
6.21	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
6.22	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych pod montaż nadproży	m		
		1.2*2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
6.23	KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.25*0.18	m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
6.24	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
6.25	KNR-W 2-02 0210-02	Betonowanie nadproży	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.18*1.2	m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
6.26	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
6.27	KNR-W 2-02 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.28	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
6.29	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych po montażu drzwi 0.3*(0.9+2.05*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
6.30	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
6.31	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - pomieszczenie 18 0.9*2.05	szt.		
			szt.	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
6.32	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*3.1-0.9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
6.33	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2.1*(3.28*2+1.2*2)-0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.97</b>
6.34	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.2*3.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
6.35	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 1.28*3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.97</b>
6.36	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej 1.28*3.1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.94</b>
6.37	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 7.936	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.94</b>
6.38	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych pod montaż nadproży 1.2*2	m		
			m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
6.39	KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.2*0.25*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
6.40	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2	m		
			m	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
6.41	KNR-W 2-02 0210-02	Betonowanie nadproży 0.25*0.12*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
6.42	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.9*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.89</b>
6.43	KNR-W 2-02 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.44	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.45	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.28*1.2	m <sup>2</sup>	3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
6.46	KNR 0-12II 1118-05	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3.28*1.2	m <sup>2</sup>	3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
6.47	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.1*(3.28*2+1.2*2)-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	16.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.97</b>
6.48	KNR 0-12II 0829-05	Licowanie ścian płytkami	m <sup>2</sup>		
		2.1*(3.28*2+1.2*2)-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	16.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.97</b>
6.49	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowa- nych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3.28*1.2+1.1*(3.28*2+1.2*2)	m <sup>2</sup>	13.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.79</b>
6.50	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		13.792	m <sup>2</sup>	13.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.79</b>
6.51	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		13.792	m <sup>2</sup>	13.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.79</b>
6.52	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.53	KNR 4-01 0701-02 ściany	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 15 %	m <sup>2</sup>	133.47	
		3*(7.74*2+5.73*2+2.44*2+1.88*2+1.25*4+2.71*2)+0.2*(0.83*2+1.5)*4+0.3*(1.93+ 2*2)-1.5*0.83*4-1.93*2		44.35	
	sufit	7.74*5.73		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		177.82	
	przyjęto 15%	0.15*177.817	m <sup>2</sup>	26.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.67</b>
6.54	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		26.673	m <sup>2</sup>	26.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.67</b>
6.55	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		177.817	m <sup>2</sup>	177.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.82</b>
6.56	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		177.817	m <sup>2</sup>	177.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.82</b>
6.57	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		177.817	m <sup>2</sup>	177.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.82</b>
6.58	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		1.6*(7.74*2+5.73*2+2.44*2+1.88*2+1.25*4+2.71*2)	m <sup>2</sup>	73.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.60</b>
6.59	KNR-W 4-01 1211-04 analogia	Czyszczenie ościeżnic stalowych	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.60	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Malowanie ościeżnic stalowych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.61	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*2.05*2	m <sup>2</sup>	2.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.46</b>
6.62	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		2	kol.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.63	NNRNKB 202 1611b- 01	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m Krotność = 4 2	kol.* stan.		
			kol.* stan.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.64	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka - przyjęto 20% 7.74*5.73*0.06*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
6.65	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm -uzupeł- nienie posadzki 7.74*5.73*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.87</b>
6.66	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - uzupełnienie posadzki Krotność = 3.5 7.74*5.73*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.87</b>
6.67	KNR BC-02 0416-05	Wylewka samopoziomująca o gr. 30 mm na podłożach betonowych	m <sup>2</sup>		
		7.74*5.73	m <sup>2</sup>	44.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.35</b>
6.68	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1*2.1*0.12*2+1*2.1*0.25+1.92*0.12+21*0.03+26.67*0.02+0.532	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
6.69	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km 2.955	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
6.70	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.955	m <sup>3</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>