



Marian Siedziuk

58-400 Kamienna Góra , ul. Cegielniana 4 A/15 , tel. (0-75) 7461199

**WYKONUJE** : projekty budowlane , kierownik budowy , inspektor nadzoru , kosztorysy , kontrole  
Okresowe budynków , wykonawstwo robót

## PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU

**OBIEKT :** Wyburzenie i częściowa rozbiórka obiektów  
po byłych magazynach W.P.H.W .

**LOKALIZACJA :** Chełmsko Śl. Ul. Kamiennogórska 14  
działka nr 177/2

**INWESTOR :** Gmina Lubawka  
58-420 Lubawka , Pl. Wolności 1

**BRANŻA :** budowlana - roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe .

**OPRACOWAŁ :** tech.bud. Marian Siedziuk , zamieszkały w Kamiennej Górze przy  
ul. Cegielnianej 4 a/15 .  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-  
budowlanej . Nr ewidencyjny 282/77 Jelenia Góra z dnia 30.05.1977 r.

Data opracowania : maj 2008 r.

## HALA FABRYCZNA - (jednokondygnacyjna) - wg inwentaryzacji nr 6

Obiekt posadowiony na skarpie o dużym pochyleniu terenu, na poziomie II kondygnacji sąsiedniej hali i budynku, które usytuowane są od frontu.

Jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, (stropodach wielospadowy, szedowy - został rozebrany, drewno z rozbiórki zostało usunięte, pozostała tylko papa z pokrycia).

Budynek w przeszłości pełnił funkcję hali produkcyjnej, a obecnie jest nie użytkowany.

Budynek mocno zdewastowany z rozebraniem w całości stropodachem budynku i rozebranymi instalacjami wewnętrznymi. Rozebrana została w dużej części ściana tylna, 4 szt słupów żeliwnych, ściagi, stolarka i ślusarka.

Pozostały tylko wolnostojące słupy i dźwigary dachowe oraz ściany szczytowe.

Budynek zagraża katastrofą budowlaną, poprzez niekontrolowane zawalenie się ścian i dźwigarów dachowych.

## &lt; parametry techniczno - użytkowe budynku &gt;

- powierzchnia zabudowy	- 632,05 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa	- 587,00 m <sup>2</sup>
- kubatura	- 3.558,44 m <sup>3</sup>

## Opis robót objętych kosztorysem :

Kosztorysem objęto całościowe wyburzenie obiektu, do poziomu posadzki z wywiezieniem na odległość do 1 km gruzu z rozbiórki, wg wskazań Inwestora.

Elementy stalowe z odzysku typu podciągi z dwuteownika i słupy żeliwne zostaną przetransportowane na odl. 10 km i przekazane do dyspozycji Inwestora.

Elementy drewniane z rozbiórki typu deski i bale zostaną przekazane na miejscu do dyspozycji Inwestora.

Z uwagi na fakt, że budynek posadowiony jest na skarpie, dla zapewnienia bezpieczeństwa osób trzecich, ściany osłonowe obiektu zostaną wyburzone tak żeby pozostawić nierozebrane odcinki ścian o wysokości 1,10 m licząc od poziomu przyległego terenu lub posadzki. Ściany te stanowią będą zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości, jako rodzaj ogrodzenia (balustrady).

W ramach robót zabezpieczających w kosztorysie ujęto zamurowanie do wys 1,10 m od posadzki istniejącego otworu drzwiowego w elewacji północnej, oraz zabetonowanie dla zabezpieczenia na pozostawionych ścianach czapki betonowej z jednostronnym spadkiem.

## HALA FABRYCZNA - dwukondygnacyjna wg inwentaryzacji nr 4.

Obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, przekrytym stropodachem szedowym, dwuspadowym, pokrytym papą.

Budynek w przeszłości pełnił funkcję hali fabrycznej, od wielu lat nieużytkowany.

Budynek mocno zdewastowany, z zawalonym w kilku miejscach stropodachem i rozebranymi w większości świetlikami. W budynku na drugiej kondygnacji rozebrane zostały wcześniej wszystkie instalacje wewnętrzne i ślusarka okienna i drzwiowa.

Budynek zagraża katastrofą budowlaną poprzez niekontrolowane zawalenie się stropodachu.

## &lt; parametry techniczno użytkowe budynku &gt;

- pow. zabudowy	- 308,90 m <sup>2</sup>
- pow. użytkowa I-szego piętra	- 274,00 m <sup>2</sup>
- kubatura (całość)	- 3.104,46

## Opis robót objętych kosztorysem :

Kosztorysem objęto częściowe rozebranie obiektu.

Rozbiórce podlega druga kondygnacja hali do poziomu wierzchu stropu parteru za wyjątkiem :

- pozostawić należy nierozebraną część ściany szczytowej o wys. (1,10 do 2,00) powyżej wierzchu stropu parteru w elewacji zachodniej

- pozostawić należy j.w. lecz o wys. 2,00 m ścianę szczytową od strony budynku administracyjno-magazynowego.

Ściany te zostają do późniejszego wykończenia przy wykonywaniu projektowanego zadania pozostawionej parterowej części obiektu. UWAGA : - nierozebrana pozostaje I-sza kondygnacja (parter) budynku.

W ramach robót zabezpieczających w kosztorysie ujęto :

- zamurowanie do wys. 1,10 m istniejącego otworu drzwiowego w elewacji północnej (po rozebranych schodach zewn.)

- zamurowanie do wys. 1,10 m - 2 szt otworów drzwiowych w elewacji zachodniej (wejście na rozebrany obiekt łącznika komunikacyjnego - nr 3)

- prowizoryczne zabezpieczenie folią stropu parteru przed zalewaniem wodą opadową pozostawionej parterowej części obiektu.

- wymurowanie wg wskazań Inwestora ściany z cegły o grub. 38 cm i wysokości 2,00 m od strony wschodniej po granicy z wyburzoną halą szedową nr 6, (jako zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości osób trzecich, a do późniejszego wykorzystania przy projektowanym stropodachu parteru).

Do murowania użyta będzie cegła z odzysku, którą Wykonawca robót przy ręcznym rozbieraniu jakie policzono w kosztorysie ma obowiązek odzyskać i oczyścić. Przyjęto, że odzyskane zostanie 50% cegły z rozbiórki.

UWAGA :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przystępując do murowania w/wym ściany Wykonawca musi uzyskać od projektanta informację o miejscu usytuowania ściany .

---

### ŁĄCZNIK KOMUNIKACYJNY - wg inwentaryzacji nr 3

---

Jest to rodzaj zadaszonego i obudowanego prześcia zlokalizowany na wysokości II-giej kondygnacji pomiędzy Halą fabryczną nr 4 a sąsiednim budynkiem mieszkalnym . Obiekt od wielu lat nieużytkowany , mocno zdewastowany , nie posiadający żadnych instalacji wewnętrznych .

Budynek zagraża bezpieczeństwu poprzez niekontrolowane zawalenie się dachu .

#### < parametry techniczno użytkowe >

---

- pow. zabudowy - 41,82 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 37,42 m<sup>2</sup>
- kubatura - 148,45 m<sup>3</sup>

Opis robót objętych kosztorysem :

---

Kosztorysem objęto częściowe rozebranie obiektu tj.

- rozebranie pokrycia i konstrukcji dachu
- rozebranie ścian osłonowych

Pozostaje nierozebrany do późniejszego zabudowania strop Kleina na belkach stalowych.

---

### BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - MAGAZYNOWY - wg inwentaryzacji nr 5

---

Obiekt jest budynkiem trzykondygnacyjnym , niepodpiwniczonym , przekryty stropodachem płaskim dwuspadowym . Część pomieszczeń parteru jest obecnie użytkowana , a pozostałe kondygnacje budynku są nieużytkowane , mocno zdewastowane , bez instalacji wewn.

Budynek zagraża bezpieczeństwu poprzez niekontrolowane zawalenie dachu i części ścian konstrukcyjnych .

#### < Parametry techniczno - użytkowe budynku >

---

- pow. zabudowy - 158,53 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 256,40 m<sup>2</sup>
- kubatura - 1390,30 m<sup>3</sup>

Kosztorysem objęto częściowe rozebranie budynku w n/wym. zakresie :

- rozebranie konstrukcji i pokrycia dachu
  - rozebranie pozostałych części stropu I-szego piętra
  - rozebranie ścian osłonowych i wewn . konstrukcyjnych do poziomu wierzchu stropu parteru , za wyjątkiem że pozostawia się nierozebraną do późniejszego wykorzystania ścianę podłużną od strony wschodniej ( graniczna z halą szedową nr 6 ) i od strony południowej ( graniczna z halą szedową nr 4 ) o wys. 2,00 m od poziomu stropu. Ścianę szczytową i ściany poprzeczne konstrukcyjne pozostawić nierozebrane po skosie na wys. (20cm do 170 cm ) od wierzchu stropu
- UWAGA; - nierozebrana zostaje kondygnacja parteru budynku

W ramach robót zabezpieczających przyjęto wykonanie :

- zamurowanie wszystkich otworów drzwiowych w ścianie od strony wyburzonej hali nr 6 .
- prowizoryczne zabezpieczenie folią stropu parteru przed zalewaniem wodami opadowymi.

---

### KOTŁOWNIA - wg inwentaryzacji - budynek nr 2

---

Jest to przybudówka jednokondygnacyjna , niepodpiwniczona , przekryta stropodachem płaskim , jednospadowym o konstrukcji drewnianej , pokryta papą .

Stropodach i pokrycie mocno zużyte , ściany osłonowe popękane .

W obiekcie jest prowizoryczna instalacja elektryczna .

#### < parametry techniczno-użytkowe >

---

- pow. zabudowy - 53,01 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 40,98 m<sup>2</sup>
- kubatura - 238,55 m<sup>3</sup>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W kosztorysie ujęto całościowe wyburzenie budynku do poziomu posadzki

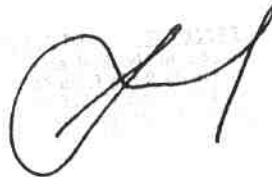
---

UWAGA ; ( dotyczy wszystkich w/wym. obiektów )

---

- W kosztorysie wywóz gruzu z rozbiórki policzono na odległość do 1 km według wskazań Inwestora
- elementy metalowe z odzysku typu podciągi i słupy żeliwne zostaną przetransportowane na odl. 10 km i przekazane do dyspozycji Inwestora
- elementy drewniane z odzysku typu deski i belki drewniane zostaną przekazane na miejscu do dyspozycji Inwestora

Kosztorysował :



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 HALA SZEDOWA - jednokondygnacyjna - ( wg inwentaryzacji nr 6 )</b>					
1	<b>KNR 4-04</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 280-320 mm - (PODCIĄGI )	szt.		
d.1	<b>0810-07</b>	4*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 200 mm (ANALOGIA) -słupów żeliwnych	szt.		
d.1	<b>0810-04</b>	2*4	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0102-08</b>	{14.88*[4.90-1.10]+[14.88*2.75]/2}*0.52-[1.28*1.15*0.52] 7.64*2.4*0.54 < pozostała część ściany jest rozebrana > {[11.84+3.82-0.83]*[4.9-1.1]+[11.84+3.82-0.83]*2.75/2}*0.55	m <sup>3</sup>	39.277	
			m <sup>3</sup>	9.901	
			m <sup>3</sup>	42.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.388</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	<poz.1. - papa> 738.405*0.012 <poz.3-gruz> 91.388	m <sup>3</sup>	8.861	
			m <sup>3</sup>	91.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.249</b>
5	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
d.1	<b>1107-03</b>	<p10-podciągi NP360> [40.4+40.1+39.8]*0.070 <p2-słupy żel fi14> [4.10*8]*0.03033	t	8.421	
			t	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.416</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	<b>1107-04</b>	<p10-podciągi NP360> [40.4+40.1+39.8]*0.070 <p2-słupy żel fi14> [4.10*8]*0.03033	t	8.421	
			t	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.416</b>
<b>2 BUDYNEK ZAPLECZA -administracyjno -magazyn. - ( wg inwentar. nr 5 )</b>					
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0519-04</b>	[23.96+22.06]/2*3.7 [23.96+22.06]/2*4.0	m <sup>2</sup>	85.137	
			m <sup>2</sup>	92.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.177</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0519-05</b>	Krotność = 11 [23.96+22.06]/2*3.7 [23.96+22.06]/2*4.0	m <sup>2</sup>	85.137	
			m <sup>2</sup>	92.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.177</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-02</b>	[23.96+22.06]/2*3.7 [23.96+22.06]/2*4.0	m <sup>2</sup>	85.137	
			m <sup>2</sup>	92.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.177</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-06</b>	[23.96+22.06]/2*3.7 [23.96+22.06]/2*4.0	m <sup>2</sup>	85.137	
			m <sup>2</sup>	92.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.177</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0428-01</b>	[2.85+4.1]/2*6.01+[0.29+3.8+0.44+1.75+0.14+2.44]*6.01	m <sup>2</sup>	74.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.133</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0429-02</b>	[2.85+4.1]/2*6.01+[0.29+3.8+0.44+1.75+0.14+2.44]*6.01	m <sup>2</sup>	74.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.133</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0429-03</b>	[2.85+4.1]/2*6.01+[0.29+3.8+0.44+1.75+0.14+2.44]*6.01	m <sup>2</sup>	74.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.133</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0429-04</b>	[2.85+4.1]/2*6.01+[0.29+3.8+0.44+1.75+0.14+2.44]*6.01	m <sup>2</sup>	74.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.133</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 6.4*[4+10]	m m	89.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.600</b>
16	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 0.9*1.43+1.75*1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.790</b>
17	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 [1.15*1.75]*6+[0.8*1.2]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.955</b>
18	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < ściany poddasza > 22.06*1.8*0.29-0.95*1.35*4 [6.76-0.29]*1.8*0.41 23.96*1.8*0.41 < ściana piętra > 22.06*3.23*0.43-[1.30*1.9*6+1.8*1.58+1.05*1.58] ([6.76-0.29]*[3.23-2.0]+3.23/2)*0.52 23.96*[3.23-2.00]*0.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.385 4.775 17.682 11.316 7.503 15.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.986</b>
19	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 9.80	m m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
20	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 9.80	m m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
21	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 9.80	m m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
22	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km <p.16+ 17-papa> 177.177*0.015 <p.21.-zasypka str.> 74.133*0.07 <p.23-tynk> 74.133*0.015 <p.28-gruz>62.986*0.5 < pozostałe 50% to oczyszczone cegły , przekazane Inwestorowi do wykorzystania( zamurowanie otworów drzwiowych i ściany projektowane)>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.658 5.189 1.112 31.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.452</b>
23	KNR 4-04 d.2 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km <p.26-okna żel> 14.955*0.025	t t	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.374</b>
24	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <p.26-okna żel> 14.955*0.025	t t	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.374</b>
<b>3 HALA DWUKONDYGNACYJNA - ( wg inwentaryzacji nr 4 )</b>					
25	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa {15.58*[4.95+0.95]}*4 <szt szedów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.688</b>
26	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa {15.58*[4.95+0.95]}*4 <szt szedów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.688</b>
27	KNR 4-01 d.3 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk {15.58*[4.95+0.95]}*4 <szt szedów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.688</b>
28	KNR 4-01 d.3 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste {15.58*[4.95+2.55]}*4 <szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	467.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowan- nych {15.58*[4.95+0.95]}*4 <szk szedów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.688</b>
30	KNR 4-01 d.3 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych 8+7	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNR 4-04 d.3 0810-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normal- nych o wys. 280-320 mm - ANALOGIA - podciągi z dwuteownika NP 360 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR 4-01 d.3 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm ANALOGIA - słupy żeliwne 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR 4-01 d.3 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych < schody zewn.> 1.4*2.3+1.02*4.6	szt. szt.	7.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.912</b>
34	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  {18.13*4.4+[18.13*2.7/2]}*0.42 {16.12*(4.4-[2.0+0.6/2])}*0.43 {10.74*4.4+[10.74*2.7/2]}*0.42 {6.96*[4.4-2.0]+[6.96*2.7/2]}*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.784 21.488 25.937 10.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.171</b>
35	KNR 4-04 d.3 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 6.50	m m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
36	KNR 4-04 d.3 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 6.5	m m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
37	KNR 4-04 d.3 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 6.5	m m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
38	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstruk- cji ceglanych na odległość do 1 km <p25+26-papa> 367.688*0.012 <p29-tynek suf.> 367.688*0.015 <p38-gruz> 102.1714*0.5 < pozostałe 50% to oczyszczone cegły przekazane Inwestorowi do zamurowania otworów i późniejszego murowania ścian >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.412 5.515 51.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.013</b>
<b>4 ŁĄCZNIK - ( wg inwentaryzacji nr 3 )</b>					
39	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 7.1*3.51*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.842</b>
40	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 7.1*3.51*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.842</b>
41	KNR 4-01 d.4 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 7.1*3.51*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.842</b>
42	KNR 4-01 d.4 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 7.1*3.51*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.842	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.842</b>
43	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 7.1*5.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.417</b>
44	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0429-03</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 7.1*5.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.417</b>
45	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0429-04</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa- nych 7.1*5.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.417</b>
46	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0429-07</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 5.65*8<sz>	m m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
47	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej {[7.2+4.9]*2.7-1.0*1.43*3}*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.514</b>
49	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>0901-05</b>	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
50	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>0901-06</b>	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
51	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>0901-07</b>	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
52	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km < 39+40-papa> 49.842*0.012 <p43-zasypka>37.417*0.05 <p45-tynk> 37.417*0.015 <p.48-gruz>8.514*0.5 < pozostałe 50% to oczyszczone cegły przekazane In- westorowi >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.598 1.871 0.561 4.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.287</b>
<b>5 KOTŁOWNIA - ( wg inwentaryzacji nr 2 )</b>					
53	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0509-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 12.13*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.863</b>
54	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0403-02</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 12.13*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.863</b>
55	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0403-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 12.13*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.863</b>
56	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0403-08</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 12.13	m m	12.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.130</b>
57	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0601-01</b>	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny 12.13*[0.88+0.96]*0.29 <śc. przód i szczyt> 12.13*[4.8+5.22]/2*0.45-[1.2*2.45*0.45+0.86*1.1*0.45*2] +3.47*[4.69+3.78]/2*0.45 <ściana tył z pozostawieniem 1,10 m od posadzki > 12.13*[1.93-1.10]*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.473 31.786 4.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.790</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.5	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozpz. 1 km <p.53-papa > 61.863*0.012 <p57+58- gruz> 6.473+36.317	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.742 42.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.532</b>
<b>6 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>					
59 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0312-06</b>	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 2 ceg. pochyłych < na ścianach pozostawionych o wys. 1,10 m - spełniających docelową funkcję balustrad ochronnych ( ogrodzeń) > <hala nr 6+4+2 > 14.88+39.56+11.84+3.82+12.13	m m	82.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.230</b>
60 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < otwory drzwiowe w hali nr 6> 1.0*1.1*0.25 <otwory drzwi pomiędzy hala nr 6 i nr 5> [ 1.03*2.0+1.5*2.0+1.28*2.0+1.51*2.0]*0.52 <drzwi hala nr 4 > 1.0*1.2*0.43 < wymurowanie ściany o wys. 2,00 m - zabezpieczającej przed dostępem i upadkiem z wysokości pomiędzy halą nr 6 i halą nr 5 > 7.64*2*2.00*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.275 5.533 0.516 11.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.937</b>
61 d.6	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 0606-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. < zabezpieczenie parteru budynku nr 5 i hali nr 4 przed wodami opadowymi do czasu budowy nowego dachu > [23.96+22.06]/2*7.00+[15.58*18.13]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	443.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.535</b>