

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek Międzypokoleniowego Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu" - CZĘŚĆ PIERWSZA ROBOTY KONSTRUKCYJNE

ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 59, w miejscowości Koryciny, gm. Grodzisk, pow. Siemiatycze, woj. podlaskie

INWESTOR : Gmina Grodzisk

ADRES INWESTORA : ul. 1 maja 6, 17-315 Grodzisk, powiat siemiatycze, woj. podlaskie

WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM- Biuro projektowe-CEZARY JASZCZOŁT

ADRES WYKONAWCY : ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze

BRANŻA : ogólnobudowlana REMONTOWA

DATA OPRACOWANIA : 2021.09.19

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU, ILOŚCI OBIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZAESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI, MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ JE NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021.09.19

Data zatwierdzenia

1. Temat

Projekt budowlany:

Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek Międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"- CZĘŚĆ PIERWSZA ROBOTY KONSTRUKCYJNE

2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony na dz. ew. 59, w miejscowości Koryciny, gm. Grodzisk, pow. Siemiatycze, woj. podlaskie

Właścicielem działki jest:

Gmina Grodzisk

ul. 1 maja 6, 17-315 Grodzisk

powiat siemiatycze, woj. podlaskie

3. Inwestor

Gmina Grodzisk

ul. 1 maja 6, 17-315 Grodzisk

powiat siemiatycze, woj. podlaskie

4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu:

1. Opracowanie koncepcyjne: literatura i przepisy prawne branżowe

2. Materiały ofertowe dotyczące materiałów budowlanych

3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

4. Mapa geodezyjna w skali 1: 500 wykonana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej raz mapa do celów projektowych

5. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do władania nieruchomością

6. Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej

5. Zakres inwestycji

Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek Międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"

W ramach przebudowy i adaptacji do nowej funkcji

- Rozbiórki elementów zewnętrznych takich jak schody, daszki, gzymsy stanowiących mostki termiczne

- docieplenie ścian fundamentowych wraz z odtworzeniem izolacji przeciwwodnej

- docieplenie ścian zewnętrznych,

- Naprawa konstrukcji stropu

- Wykonanie wyburzeń ścian, wykonanie podciągów i przebić nowych otworów

- Naprawa konstrukcji dachu

- wymiana posadzki na gruncie

-

Szczegółowe parametry zawarto w części graficznej opracowania.

Planowany zakres robót nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii przyczyni się do zmniejszenia oddziaływania na środowisko

6. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

" Planowana Inwestycja polega na Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"

" Przebudowa dotyczy wykonania nowej klatki schodowej wewnątrz budynku, wyodrębnieniu nowego podziału pomieszczeń i, sanitariatów, adaptacji istniejących pomieszczeń na nową funkcję poprzez ich podział;

" Wysokość budynku, szerokość elewacji frontowej- bez zmian

" Od strony północnej teren zostanie zagospodarowany na parking i układ komunikacyjny

" Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładunku przestrzennego:

" powierzchnia zabudowy po przebudowie - 269,65 m<sup>2</sup>

" linia zabudowy - bez zmian

" szerokość elewacji frontowej -bez zmian

" wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej - bez zmian

" geometria dachu - dach dwuspadowy 53,11% / 28 st z kalenicą równoległą do drogi powiatowej bez zmian

" wysokość głównej kalenicy- 8,43m bez zmian

" Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

" Odprowadzenie ścieków do projektowanego zbiornika na nieczystości ciekłe

" Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozprowadzone promieniście na terenie działki.

" Zaopatrzenie budynku w ciepło przewiduje z grzejników elektrycznych

" Zaopatrzenie w wodę- z istniejącego przyłącza do sieci gminnej

" zaopatrzenie w energię elektryczną niskiego napięcia - istniejące przyłącze do sieci elektroenergetycznej w ramach posiadanego przydziału mocy,

" Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko. Ewentualna uciążliwość zawiera się w granicach działki inwestora oraz działki dla której zdobyto prawo do dysponowania gruntem

" Budynek położony jest w III strefie klimatycznej wg normy PN-82/B-02403

" Budynek położony jest w I strefie obciążenia śniegiem wg normy EN 1991-1-3:2003

" Budynek położony jest w I strefie obciążenia wiatrem wg normy PN-77/B-02011

" Budynek położony jest w strefie przemarzania z H=1,2m wg normy PN-81/B-03020

" Inwestycja nie jest ujęta w rozporządzeniu RM z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko

" na obszarze zamierzenia nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków i do wykazu GEZ, ani obiekty dóbr kultury współczesnej,

" Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich

7. Opis zagospodarowania terenu

## 7.1 Istniejący

" Teren inwestycji tj. działka 59 jest zagospodarowana. Znajduje się tu budynek dawnej szkoły będący przedmiotem niniejszego opracowania., przed którym wyodrębniono strefę wejściową i podjazd, budynek gospodarczy

" Na działce znajduje się również masz telefonii cyfrowej, studnia, śmietnik

" Teren przylega bezpośrednio do drogi gminnej- dz.168

" Otoczenie terenu inwestycji stanowi zabudowa siedliskowa z budynkami mieszkalnymi i gospo-darczymi oraz pola uprawne

" Teren planowanej inwestycji znajduje się w zasięgu istniejącej infrastruktury technicznej.( wodo-ciąg, linia energetyczna, linia telekomunikacji)

" Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie znajduje się też w zasięgu strefy konserwator-skiej,

" Ukształtowanie terenu- powierzchnia terenu wykazuje nieznaczny spadek w kierunku południowym

## 7.2 Projektowany

" Na działce nie planuje się nowej zabudowy, przedmiotowy budynek zostanie przebudowany , bez zmiany jego formy, bryły i parametrów gabarytowych, zmieni się jego funkcja

" W zagospodarowaniu terenu przy przedmiotowym budynku przeznaczonym na Międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej planuje się utworzenie pochylni dla niepełnosprawnych przed wejściem głównym i bocznym oraz przebudowę schodów przed tym wejściem dostosowując je do obowiązujących przepisów. Wyodrębnione zostaną nowe wejścia do budynku.

" Przebudowa dotyczy wykonania nowej klatki schodowej wewnątrz budynku, adaptacji istniejących pomieszczeń na nową funkcję poprzez ich podział;

" Wysokość budynku, szerokość elewacji frontowej- bez zmian

" Od strony południowej teren zostanie zagospodarowany na układ komunikacyjny i miejsca postojowe. Układ planowany zostanie połączony z istniejącym utwardzeniem terenu.

" Od strony północnej planuje się utworzenie zbiornika na nieczystości ciekłe ( do 10m3)

## 8. Komunikacja

" Działka 59 znajduje się w zasięgu pełnej infrastruktury technicznej w zakresie komunikacji. Po-siada istniejący bezpośredni dostęp do drogi gminnej- dz.168 od strony zachodniej

" NA działce wyodrębniono miejsca postojowe- 5 miejsc w tym jedno dla osób niepełnosprawnych

## 9.Zestawienie powierzchni

POWIERZCHNIA DZIAŁKI 59	1900m <sup>2</sup>	(0,19)	(100,00%)
	PRZED		PO
POW. ZABUDOWY na działce 59	333,33 m <sup>2</sup>	333,33m <sup>2</sup>	(17,54%)
1 Przedmiotowy budynek	269,65 m <sup>2</sup>	269,65 m <sup>2</sup>	
2 Istniejący budynek gospodarczy	63,65 m <sup>2</sup>	63,65 m <sup>2</sup>	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	32,00 m <sup>2</sup>	299,75 m <sup>2</sup>	(15,77%)
1. Dojścia i dojazdy, miejsca postojowe	25,00 m <sup>2</sup>	200,00m <sup>2</sup>	
2. schody pochylnie	7,00 m <sup>2</sup>	18,75m <sup>2</sup>	
3. miejsca postojowe	0,00 m <sup>2</sup>	81,00m <sup>2</sup>	
POWIERZCHNIA ZIELONA	1534,67m <sup>2</sup>	1266,92m <sup>2</sup>	(66,69%)

	PRZED		PO
POW. ZABUDOWY	269,65 m <sup>2</sup>	-----	320,00 m <sup>2</sup>
POW CAŁKOWITA	380,50 m <sup>2</sup>	-----	408,78 m <sup>2</sup>
KUBATURA NAZIEMNA	1632,75 m <sup>3</sup>	-----	1737,82 m <sup>3</sup>
KĄT NACHYLENIA DACHU	28°/53,17%		28°/53,17% (bez zmian)
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	8,43m		bez zmian
Poziom posadzki budynku istniejącego	0,00 = 158,00m npm		bez zmian
IŁOŚĆ KONDYGNACJI	2 KOND NADZIEMNA		bez zmian

IŁOŚĆ KONDYGNACJI w części rozbudowanej 2 i 1 KOND NADZIEMNA bez zmian

## 10. Informacja o ochronie konserwatorskiej

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze ochrony konserwatorskiej, obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków . Na obszarze zamierzenia nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków i do wykazu GEZ, ani obiekty dóbr kultury współczesnej,

## 11. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym - występuje poza obszarem eksploatacji górniczej, nie podlega uzgodnieniu z Okręgowym Urzędem Górniczym oraz nie wymaga określenia kategorii przydatności terenu do zabudowy.

## 12. Informacje dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Prace przy budynku zaplanowano w sposób zapewniający nienaruszalność interesów osób trzecich. Prace budowlane poprowadzone zostaną w sposób zapewniający ochronę i nienaruszalność interesów osób trzecich.

## 13. Warunki ochrony i kształtowania środowiska

" Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozpro-wadzone promieniście na terenie działki.

" Zaopatrzenie budynku w ciepło przewiduje z kotłowni własnej zasilanej gazem ziemnym wspo-maganym przez instalację fotowoltaiczna i pompę ciepła

" Zaopatrzenie w wodę- z istniejącego przyłącza do sieci gminnej

" zaopatrzenie w energię elektryczną niskiego napięcia - istniejące przyłącze do sieci elektroenergetycznej w ramach posiadanego przydziału mocy,

" Odprowadzenie ścieków- do projektowanego zbiornika na nieczystości ciekłe

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

" Odpady stałe gromadzone są w istniejącym śmietniku; zapewniona została segregacja odpadów

Warunki wynikające z obowiązujących przepisów:

" ustawy z dnia 16.04.2004 r. o Ochronie Przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880,

" ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.,

" rozporządzenia ministra środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego"; DZIENNIK USTAW Z 2004 R. NR 168 POZ. 1763

14. Informacje dotyczące warunków i sposobu zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych w trakcie realizacji projektowanego obiektu

Ze względu na formę planowanej przebudowy powstające z wykopów masy ziemne są nieznaczne i zostaną zagospodarowane w znaczącym stopniu w obrębie działki wypełnienia pod posadzki. Z racji iż nie przewiduje się wykopów głębokich nie powstają masy ziemne podlegające zagospodarowaniu.

" zmieszane odpady z betonu, gruzu i elementów wyposażenia wykorzystywane będą po rozkruszeniu na cele gospodarcze tj. do utwardzenia ciągów pieszo jezdnych, podjazdu i robót budowlanych,

" zmieszane odpady z budowy i demontażu będą wywożone na składowiska odpadów,

" odpady niebezpieczne będą odbierane przez uprawnione przedsiębiorstwa i wywożone na wskazane przez te firmy składowiska odpadów niebezpiecznych,

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
3	Energobudowa 1987,biuletyny do 9 1996
4	IRM wyd.I 2003
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB 2000
7	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.I 2008
9	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
10	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd. spec. 1998
12	WACETOB wyd.V 2003
13	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
14	KOPRIN wyd.I 2003
15	IGM wyd.I 1996
16	ATHENASOFT wyd.II 2010
17	. IGM wyd.I 1996-97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.1.2	KNR 4-04 0705-09 analogia	Demontaż armatury sanitarnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.3	KNR 4-03 1122-05 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.1.4	KNR 4-03 1135-01 analogia	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.1.5	KNR 4-03 1117-02 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych 215	m m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
1.1.6	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich- (17.77*3+2.3*3+8.31*4)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.035</b>
1.1.7	KNR 0-45 0101-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łał lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku- WRAZ Z UTYLIZACJĄ AZBESTU 17.77*8.31*2+2.3*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.592</b>
1.1.8	KNR 4-01 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych poddasza 16.5*2.5*2+5.42*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.600</b>
1.1.9	KNR 4-01 0429-03 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów- 17.77*14.34*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.447</b>
1.1.10	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep, izolacji, itd- nad remizą 17.77*14.34*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.447</b>
1.1.11	KNR-W 3 0301-01 analogia	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ściany parteru (6.90+4.77+5.60+5.30+5.30+5.33+2.64)*3.50*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.123</b>
1.1.12	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.2*2.3*0.28*3+1.4*0.8*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.632</b>
1.1.13	KNR 4-04 0510-02 analogia	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2.5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.1.14	KNR 4-01 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej- sala główna 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
1.1.15	KNR 13-12 0101-02 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych- schody zewnętrzne 1.2*0.8*0.35+2.3*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.681</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1 6	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.1 7	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie zwietrzałych tynków cementowo-wapiennych i cementowych- 10% tynków 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.1.1 8	KNP 18 0418-01.03 analogia	Rozbiórka podłoża gruzobetonowego o grubości do 10 cm młotem mechanicznym- garaż (42.45)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.368</b>
1.1.1 9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.1.2 0	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1 .1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)- pod ścianewewnetrzną i fundament schodów 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
1.2.1 .2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie posadzki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6.50*10.90*1.1+13.0*4.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.285</b>
<b>1.2.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
1.2.2 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5.41+2.51)*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
1.2.2 .2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z B7- chudy beton - zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (5.41+2.51)*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
1.2.2 .3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (5.41+2.51)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.336</b>
1.2.2 .4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (5.41+2.51)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.218</b>
1.2.2 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 0.09	t t	 0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
1.2.2 .6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm 0.1	t t	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
1.2.2 .7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (5.41*0.25+1.27*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.670</b>
1.2.2 .8	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5.41*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.328</b>
1.2.2 .9	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5.41*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.705</b>
1.2.2 .10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.41+2.34)*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
<b>1.2.3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
1.2.3.1	KNR-W 2-02 0142-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych kl 600 o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm- ściana przy klatce  5.41*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.017</b>
1.2.3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.3.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu z podparciem stropu istniejącego 0.24*0.4*(14.64+14.64+17.63+17.63+13.59)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
1.2.3.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.5*(13.59)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.631</b>
1.2.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 4*(13.59)*0.88*0.001+13.59*6*0.88*0.001	t  t	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
1.2.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 0.1	t  t	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
1.2.3.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.51*5	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  12.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.550</b>
1.2.3.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 12.50	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
1.2.3.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.4	t  t	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>1.2.4</b>		<b>PODŁOŻA</b>			
1.2.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-  (16.92*13.49)*0.15+2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.238</b>
1.2.4.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie.  (16.92*13.49)*0.07+1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.228</b>
1.2.4.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 3 (16.92*13.49+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.251</b>
1.2.4.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa  poz.1.2.4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.251</b>
1.2.4.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.1.2.4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.251</b>
1.2.4.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - docelowa gr 50mm Krotność = 2 poz.1.2.4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.251</b>
<b>1.2.5</b>		<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI DACHU</b>			
<b>1.2.5.1</b>		<b>Dach konstrukcja</b>			
1.2.5.1.1	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie uszkodzonych krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu 50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.2.5 .1.2	KNR AT-26 0102-04 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu 18.38*8.2*2+2.30*1.85	m <sup>2</sup>	305.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.687</b>
1.2.5 .1.3	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów folią dachową / membraną systemową	m <sup>2</sup>		
		zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu 18.38*8.2*2+2.30*1.85	m <sup>2</sup>	305.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.687</b>
1.2.5 .1.4	KNR 2-02 0410-02 analogia	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu 18.38*8.2*2+2.30*1.85	m <sup>2</sup>	305.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.687</b>
<b>1.2.5 .2</b>		<b>poszycie dachu</b>			
1.2.5 .2.1	KNR 2-05 1007-03 analogia	Lekka obudowa dachu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej- panele z blachy płaskiej na rąbek stojący z przetłoczeniem pośrednim	m <sup>2</sup>		
		8.31*18.38*2	m <sup>2</sup>	305.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.476</b>
1.2.5 .2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		18.38*3+8.32*4	m <sup>2</sup>	88.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.420</b>
1.2.5 .2.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18.38*2+2.30	m	39.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.060</b>
1.2.5 .2.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.50*4+2.50	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
1.2.5 .2.5	KNR K-05 0205-03	Obróbka nasad wentylacyjnych	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
1.2.5 .2.6	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów i okien dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.2.5 .2.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki komina przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		5.57	m	5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.570</b>
1.2.5 .2.8	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2.5 .2.9	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien ODDYMIAJACYCH 114x140	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.5 .2.10	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m		
		18.32	m	18.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.320</b>
1.2.5 .2.11	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.5 .2.12	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2.5 .2.13	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2.5 .2.14	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wykonanie podsufitki z listew PCV	m <sup>2</sup>		
		8.32*0.3*4	m <sup>2</sup>	9.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.984</b>
<b>1.2.5 .3</b>		<b>Remont kominów</b>			
1.2.5 .3.1	analiza włas- na analogia	sprawdzenie i udrożnienie kanałów wentylacyjnych	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.2.5 .3.2	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian kominów	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2.5 .3.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2.5 .3.4	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich kominów - uzupełnienie tynków odspojonych	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2.5 .3.5	KNR 2-02 1211-04 analogia	Kratki siatkowe na wylotach przewodów wentylacyjnych (Wspólna kratka dla wszystkich otworów w jednej ścianie komina; kratki wykonać z stali nierdzewnej (np. siatka cięto-ciągniona) w ramce z kątownika ze stali nierdzewnej mocowanej wkrętami do ścian komina) 4*2*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.2.5 .3.6	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2.5 .3.7	KNR 19-01 0586-03 analogia	Pokrycie czapek kominów murowanych blachą stalowa powlekaną	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.1.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm -- Robocizna --	m				10	
	999		r-g	0.16000				
<b>Razem pozycja 1.1.1</b>							<b>10.000</b>	
1.1.2	KNR 4-04 0705-09	Demontaż armatury sanitarnej	szt.				2	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86000				
<b>Razem pozycja 1.1.2</b>							<b>2.000</b>	
1.1.3	KNR 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.				12	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.24150				
<b>Razem pozycja 1.1.3</b>							<b>12.000</b>	
1.1.4	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.				25	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22050				
<b>Razem pozycja 1.1.4</b>							<b>25.000</b>	
1.1.5	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych	m				215	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.07500				
<b>Razem pozycja 1.1.5</b>							<b>215.000</b>	
1.1.6	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich-	m <sup>2</sup>				(17.77*3+2.3*3+8.31*4)*0.3 =	
		-- Robocizna --					28.035	
	999		r-g	0.50000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.01000				
	39531	samochód skrzyniowy 5 t'	m-g	0.01000				
<b>Razem pozycja 1.1.6</b>							<b>28.035</b>	
1.1.7	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty fałiste - nie nadające się do użytku- WRAZ Z UTYLIZACJĄ AZBESTU	m <sup>2</sup>				17.77*8.31*2+2.3*1.85 =	
	analogia						299.592	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28000				
	1560399	-- Materiały --						
	0000000	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m <sup>2</sup>	1.05000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000				
<b>Razem pozycja 1.1.7</b>							<b>299.592</b>	
1.1.8	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych poddasza	m <sup>2</sup>				16.5*2.5*2+5.42*2.5*2 =	
	analogia						109.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20000				
<b>Razem pozycja 1.1.8</b>							<b>109.600</b>	
1.1.9	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów-	m <sup>2</sup>				17.77*14.34*0.3 =	
	analogia						76.447	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16000				
<b>Razem pozycja 1.1.9</b>							<b>76.447</b>	
1.1.10	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep, izolacji, itd- nad remizą	m <sup>2</sup>				17.77*14.34*0.3 =	
	analogia						76.447	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20000				
<b>Razem pozycja 1.1.10</b>							<b>76.447</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.1.11	KNNR-W 3 0301-01 analogia	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ściany parteru  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				(6.90+4.77+ 5.60+5.30+ 5.30+5.33+ 2.64)*3.50* 0.28 = 35.123	
999			r-g	7.36000				
<b>Razem pozycja 1.1.11</b>							<b>35.123</b>	
1.1.12	KNR 4-01 0329- 03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.2*2.3*0.28* 3+1.4*0.8* 0.28 = 2.632	
999			r-g	8.63000				
<b>Razem pozycja 1.1.12</b>							<b>2.632</b>	
1.1.13	KNR 4-04 0510- 02 analogia	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				2.5*6 = 15.000	
999			r-g	3.01000				
<b>Razem pozycja 1.1.13</b>							<b>15.000</b>	
1.1.14	KNR 4-01 0808- 07 analogia	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej- sala główna -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				140	
999			r-g	0.60000				
<b>Razem pozycja 1.1.14</b>							<b>140.000</b>	
1.1.15	KNR 13-12 0101-02 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych- schody zewnętrzne  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.2*0.8* 0.35+2.3* 0.5*0.3 = 0.681	
999			r-g	8.40000				
83111		-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spalino- nowa 4-5 m3/min	m-g	4.40000				
83311		młot pneumatyczny	m-g	8.80000				
<b>Razem pozycja 1.1.15</b>							<b>0.681</b>	
1.1.16	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic -- Robocizna --	szt.				4	
999			r-g	1.27000				
34000		-- Sprzęt -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.04000				
39531		samochód skrzyniowy 5 t'	m-g	0.01000				
<b>Razem pozycja 1.1.16</b>							<b>4.000</b>	
1.1.17	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie zwietrzałych tynków cementowo-wapiennych i cementowych- 10% tynków -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				50	
999			r-g	0.36000				
<b>Razem pozycja 1.1.17</b>							<b>50.000</b>	
1.1.18	KNP 18 0418- 01.03 analogia	Rozbiórka podłoża gruzobetonowego o grubości do 10 cm młotem mechanicznym- garaż -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				(42.45)*0.15 = 6.368	
999			r-g	4.85100				
<b>Razem pozycja 1.1.18</b>							<b>6.368</b>	
1.1.19	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t'	m <sup>3</sup>				50	
39811		0.177+14*0.037=0.695=	m-g	0.69500				
<b>Razem pozycja 1.1.19</b>							<b>50.000</b>	
1.1.20	KNR 4-01 0108- 12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t'	m <sup>3</sup>				50	
39811		0.02*15=	m-g	0.30000				
<b>Razem pozycja 1.1.20</b>							<b>50.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.2</b>		<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.2.1.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)- pod ścianę wewnętrzną i fundament schodów -- Robocizna -- 1.98*0.955=	m <sup>3</sup>				4.50	
	999	-- Sprzęt --	r-g	1.89090				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.28000				
<b>Razem pozycja 1.2.1.1</b>							<b>4.500</b>	
1.2.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie posadзки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				6.50*10.90* 1.1+13.0* 4.5*1.1 = 142.285	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.10220				
	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m <sup>3</sup> /h	m-g	0.03100				
<b>Razem pozycja 1.2.1.2</b>							<b>142.285</b>	
<b>1.2.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>						
1.2.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				(5.41+2.51)* 0.8*0.1 = 0.634	
	999	-- Materiały --	r-g	4.32000				
	1610306	piasek	m <sup>3</sup>	1.08000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
<b>Razem pozycja 1.2.2.1</b>							<b>0.634</b>	
1.2.2.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z B7- chudy beton - zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				(5.41+2.51)* 0.8*0.1 = 0.634	
	999	-- Materiały --	r-g	3.06000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.02000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.53000				
<b>Razem pozycja 1.2.2.2</b>							<b>0.634</b>	
1.2.2.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				(5.41+2.51)* 0.8 = 6.336	
	999	-- Materiały --	r-g	0.66620				
	2301104	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m <sup>2</sup>	2.30000				
	0000000	materiały pomocnicze(od S)	%	1.50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01360				
<b>Razem pozycja 1.2.2.3</b>							<b>6.336</b>	
1.2.2.4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				(5.41+2.51)* 0.7*0.4 = 2.218	
	999	-- Materiały --	r-g	2.68780				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.01500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.00300				
	2600699	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.00500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.42000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.03000				
<b>Razem pozycja 1.2.2.4</b>							<b>2.218</b>	
1.2.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 -- Robocizna --	t				0.09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	42.88000				
	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.00200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów'	m-g	4.30000				
	71231	nożyce do prętów'	m-g	5.80000				
	71212	giętarka do prętów'	m-g	4.80000				
	34000	wyciąg	m-g	0.80000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.60000				
<b>Razem pozycja 1.2.2.5</b>							<b>0.090</b>	
1.2.	KNR 2-02 0290-2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm	t				0.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.88000				
		-- Materiały --						
	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.00200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.30000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.80000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.80000				
	34000	wyciąg	m-g	0.80000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.60000				
<b>Razem pozycja 1.2.2.6</b>							<b>0.100</b>	
1.2.	KNR-W 2-02 2.7	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m³				$(5.41*0.25 + 1.27*0.25) = 1.670$	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.03000				
		-- Materiały --						
	2200400	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73.30000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46.90000				
	2380899	zaprawa	m³	0.18000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
<b>Razem pozycja 1.2.2.7</b>							<b>1.670</b>	
1.2.	KNR 2-02 0602-2.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²				$5.41*0.8 = 4.328$	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.07330				
		-- Materiały --						
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.30000				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.35000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.00120				
	39599	środek transportowy	m-g	0.00090				
<b>Razem pozycja 1.2.2.8</b>							<b>4.328</b>	
1.2.	KNR 2-02 0602-2.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²				$5.41*0.5 = 2.705$	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03400				
		-- Materiały --						
	0000000	dysperbent	kg	1.50000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.00070				
	39599	środek transportowy	m-g	0.00050				
<b>Razem pozycja 1.2.2.9</b>							<b>2.705</b>	
1.2.	KNR 2-02 0603-2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²				$(5.41+2.34)*0.8*2 = 12.400$	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.10950				
		-- Materiały --						
	0000000	dysperbent	kg	2.50000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.00110				
<b>Razem pozycja 1.2.2.10</b>							<b>12.400</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.2.3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>						
1.2.3.1	KNR-W 2-02 0142-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych kl 600 o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm- ściana przy klatce -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				5.41*3.70 = 20.017	
	999	-- Materiały --	r-g	0.71000				
	2381102	bloczki gazobetonowe 60x24x24 cm	szt.	8.50000				
	0000000	zaprawa YTONG	kg	4.08000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	75320	piła taśmowa elektryczna	m-g	0.07000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.1</b>							<b>20.017</b>	
1.2.3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków -- Robocizna --	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.14000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.2</b>							<b>1.000</b>	
1.2.3.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu z podparciem stropu istniejącego -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0.24*0.4* (14.64+ 14.64+ 17.63+ 17.63+13.59) = 7.500	
	999	-- Materiały --	r-g	42.18900				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m <sup>3</sup>	1.02000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.04300				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.21900				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.14200				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	2.52390				
	39599	środek transportowy	m-g	0.43000				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.08000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.3</b>							<b>7.500</b>	
1.2.3.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0.24*0.5* (13.59) = 1.631	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.18900				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m <sup>3</sup>	1.02000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.04300				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.21900				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.14200				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	2.52390				
	39599	środek transportowy	m-g	0.43000				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.08000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.4</b>							<b>1.631</b>	
1.2.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 -- Robocizna --	t				4*(13.59)* 0.88*0.001+ 13.59*6* 0.88*0.001 = 0.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.88000				
		-- Materiały --						
	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm'	t	1.02000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.30000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.80000				
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.80000				
	34000	wyciąg	m-g	0.80000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.60000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.5</b>							<b>0.120</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.2.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 -- Robocizna --	t				0.1	
	999	-- Materiały --	r-g	42.88000				
	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.02000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.30000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.80000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.80000				
	34000	wyciąg	m-g	0.80000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.60000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.6</b>							<b>0.100</b>	
1.2.3.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna --	m <sup>2</sup> rzutu				2.51*5 = 12.550	
	999	-- Materiały --	r-g	4.34000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.16300				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.00100				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01300				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00400				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.50000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.13000				
	39000	środek transportowy	m-g	0.02000				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.03000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.7</b>							<b>12.550</b>	
1.2.3.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 -- Robocizna --	m <sup>2</sup> rzutu				12.50	
	999	0.05*12=	r-g	0.60000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.14400				
	0000000	0.012*12= materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.11280				
	44141	0.0094*12= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.02400				
		0.002*12=						
<b>Razem pozycja 1.2.3.8</b>							<b>12.500</b>	
1.2.3.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -- Robocizna --	t				0.4	
	999	-- Materiały --	r-g	42.88000				
	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.00200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.30000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.80000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.80000				
	34000	wyciąg	m-g	0.80000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.60000				
<b>Razem pozycja 1.2.3.9</b>							<b>0.400</b>	
1.2.4		<b>PODŁOŻA</b>						
1.2.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				(16.92*13.49)*0.15+2 = 36.238	
	999	-- Materiały --	r-g	4.32000				
	1610306	piasek'	m <sup>3</sup>	1.08000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
<b>Razem pozycja 1.2.4.1</b>							<b>36.238</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.2.4.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>				(16.92*13.49)*0.07+1.25 = 17.228	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.06000				
	2370602	-- Materiały --						
	0000000	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.02000				
		materiały pomocnicze(od S)	%	1.50000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.53000				
<b>Razem pozycja 1.2.4.2</b>							<b>17.228</b>	
1.2.4.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>				(16.92*13.49+2) = 230.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891*3=	0.26730			
	1562609	-- Materiały --						
		Płyty styrop.EPS 100	m <sup>3</sup>	0.16500				
	0000000	0.055*3=	%	1.50000				
		materiały pomocnicze(od S)						
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.00960				
	39599	0.0032*3=	m-g	0.01410				
		środek transportowy						
		0.0047*3=						
<b>Razem pozycja 1.2.4.3</b>							<b>230.251</b>	
1.2.4.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				poz.1.2.4.3 = 230.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.08320				
	1560313	-- Materiały --						
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	2.38000				
	0000000	1.19*2=2.38=	%	1.50000				
		materiały pomocnicze(od S)						
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.00450				
	39599	środek transportowy	m-g	0.00120				
<b>Razem pozycja 1.2.4.4</b>							<b>230.251</b>	
1.2.4.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				poz.1.2.4.3 = 230.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2714+0.085=0.3564=	0.35640			
	2380807	-- Materiały --						
	2300400	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.02060				
	3950101	masa asfaltowa	kg	0.07000				
	0000000	drewno opałowe	kg	0.12000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.03090				
	39599	środek transportowy	m-g	0.00030				
<b>Razem pozycja 1.2.4.5</b>							<b>230.251</b>	
1.2.4.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - docelowa gr 50mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>				poz.1.2.4.3 = 230.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	(0.0284+0.0432=0.0716)*2=	0.14320			
	2380807	-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.02100				
	0000000	0.0105*2=	%	1.50000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.03160				
		0.0158*2=						
<b>Razem pozycja 1.2.4.6</b>							<b>230.251</b>	
1.2.5		<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI DACHU</b>						
1.2.5.1		<b>Dach konstrukcja</b>						
1.2.5.1.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie uszkodzonych krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m				50	
	1 analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.02500				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00500				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00300				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.21000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.1.1</b>							<b>50.000</b>	
1.2.	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>				18.38*8.2*2+ 2.30*1.85 =	
5.1.	0102-04						305.687	
	2 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.04000				
	AT26005	-- Materiały -- preparat biobójczy	dm <sup>3</sup>	0.34000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000				
		-- Sprzęt --						
	76100	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0.03000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.1.2</b>							<b>305.687</b>	
1.2.	KNR 2-02 0501-	Pokrycie dachów folią dachową / mem- braną systemową	m <sup>2</sup>				18.38*8.2*2+ 2.30*1.85 =	
5.1.	01						305.687	
	3 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.11630				
		-- Materiały -- folia dachowa	m <sup>2</sup>	1.17000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.00250				
	39599	środek transportowy	m-g	0.00480				
<b>Razem pozycja 1.2.5.1.3</b>							<b>305.687</b>	
1.2.	KNR 2-02 0410-	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tar- cicy nasyczonej	m <sup>2</sup>				18.38*8.2*2+ 2.30*1.85 =	
5.1.	02						305.687	
	4 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.35000				
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00600				
	2640702	łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.01800				
	2641900	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.12000				
	1330400	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	0000000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.01000				
	39599	środek transportowy	m-g	0.02000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.1.4</b>							<b>305.687</b>	
1.2.		<b>poszycie dachu</b>						
5.2								
1.2.	KNR 2-05 1007-	Lekka obudowa dachu z blachy stalo- wej ocynkowanej powlekanej- pannela z blachy płaskiej na rąbek stojący z przetłoczeniem pośrednim	m <sup>2</sup>				8.31*18.38*2 = 305.476	
5.2.	03							
	1 analogia							
	999	-- Robocizna -- 1.9516*0.955=	r-g	1.86378				
		-- Materiały --						
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.00300				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.00100				
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0.05000				
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0.28000				
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.11920				
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0.04100				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.04100				
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.36160				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.03350				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.1</b>							<b>305.476</b>	
1.2.	KNR 2-02 0506-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>				18.38*3+ 8.32*4 =	
5.2.	02						88.420	
	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.94370				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm"	kg	5.03000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.02900				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.00100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.00690				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.2</b>							<b>88.420</b>	
1.2. 5.2. 3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				18.38*2+2.30 =	
		-- Robocizna --					39.060	
	999	-- Materiały --	r-g	0.64950				
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm'	kg	1.50000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.01800				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy"	m-g	0.00310				
	34000	wyciąg budowlany'	m-g	0.00170				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.3</b>							<b>39.060</b>	
1.2. 5.2. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				4.50*4+2.50 =	
		-- Robocizna --					20.500	
	999	-- Materiały --	r-g	0.83510				
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm'	kg	1.88000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.02300				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.33000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy"	m-g	0.00280				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.4</b>							<b>20.500</b>	
1.2. 5.2. 5	KNR K-05 0205-03	Obróbka nasad wentylacyjnych	m				3.5	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.46000				
	k050037	taśma Wakaflex	m	1.45000				
	k050038	listwa do taśmy Wakaflex	aaa	1.20000				
	k050039	masa uszczelniająca Braas	kg	0.02000				
	k050040	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	3.20000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg'	m-g	0.02000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.5</b>							<b>3.500</b>	
1.2. 5.2. 6	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów i okien dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.				9	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	3.09050				
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	8.30000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.03000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.07000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.01150				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.6</b>							<b>9.000</b>	
1.2. 5.2. 7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki komina przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m				5.57	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.71930				
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm'	kg	1.25250				
		5.01*0.25=1.2525=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.00700				
	2380807	0.028*0.25=0.007= zaprawa cementowa M 80	m³	0.00050				
	0000000	0.002*0.25=0.0005= materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.00173				
		0.0069*0.25=0.00173=						
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.7</b>							<b>5.570</b>	
1.2.	KNR 0-15 0526-	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt				8	
5.2.	02							
8	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	8.25000				
	nr01503	-- Materiały -- okno dachowe 1,6*0,78	AA	1.00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.00000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.01200				
	95100	środek transportowy	m-g	0.01200				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.8</b>							<b>8.000</b>	
1.2.	KNR 0-15 0526-	Osadzenie okien ODDYMIAJACYCH	szt				1	
5.2.	02	114x140						
9	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	8.25000				
	nr01503	-- Materiały -- okno dachowe 1,4x114 oddymiające	AA	1.00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.00000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.01200				
	95100	środek transportowy	m-g	0.01200				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.9</b>							<b>1.000</b>	
1.2.	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wy-	m				18.32	
5.2.	0104-02	wietrzniki pod gąsior						
10								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.12000				
	1568011	-- Materiały -- wywietrzniki pod gąsior	m	1.07000				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	kg	0.03060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.10</b>							<b>18.320</b>	
1.2.	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - pło-	m				18	
5.2.	0104-06	tek przeciwniegiowy						
11								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19000				
	1316739	-- Materiały -- płotki przeciwniegiowe	m	1.02000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.11</b>							<b>18.000</b>	
1.2.	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy	szt.				8	
5.2.	0104-04	kominarskie						
12								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.57000				
	1316732	-- Materiały -- dachówki pod stopień kominarski	szt.	2.00000				
	1316734	ławy kominarskie dł. 88 cm	szt.	1.00000				
	1316736	uchwyty do mocowania ław kominars-	szt.	2.00000				
	0000000	kich materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.12</b>							<b>8.000</b>	
1.2.	KNR 2-02 0513-	Nasady wentylacyjne blaszane o śred-	szt.				8	
5.2.	01	nicy wlotu do 20 cm						
13								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.79130				
	5620099	-- Materiały -- nasady wentyl.(komplety) z linkami od-	szt.	1.00000				
	1120302	ciągów. blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6	kg	3.84000				
	1200299	mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.08700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.01030				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.13</b>								<b>8.000</b>
1.2. 5.2. 14	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wykonanie podsufitki z listew PCV	m <sup>2</sup>				8.32*0.3*4 = 9.984	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.93000				
	2640808	-- Materiały -- podbitka dachowa PCW ( w tym panele wentylowane)	m <sup>2</sup>	1.10000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.09000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.2.14</b>								<b>9.984</b>
<b>1.2. 5.3</b>		<b>Remont kominów</b>						
1.2. 5.3. 1	analiza własna analogia	sprawdzenie i udrożnienie kanałów wentylacyjnych	szt				12	
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.1</b>								<b>12.000</b>
1.2. 5.3. 2	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian kominów	m <sup>2</sup>				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.2</b>								<b>20.000</b>
1.2. 5.3. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.94370				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	5.03000				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.02900				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.00100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00690				
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.3</b>								<b>6.000</b>
1.2. 5.3. 4	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich kominów - uzupełnienie tynków odspojonych	m <sup>2</sup>				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.02120				
	2380806	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.02400				
	2380807	zaprawa cementowa M 80"	m <sup>3</sup>	0.00060				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.02240				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.12620				
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.4</b>								<b>20.000</b>
1.2. 5.3. 5	KNR 2-02 1211-04 analogia	Kratki siatkowe na wylotach przewodów wentylacyjnych (Wspólna kratka dla wszystkich otworów w jednej ścianie komina; kratki wykonać z stali nierdzewnej (np. siatka cięto-ciągłniona) w ramce z kątownika ze stali nierdzewnej mocowanej wkrętami do ścian komina)	m <sup>2</sup>				4*2*0.2 = 1.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.55210				
	1325099	-- Materiały -- kratki stalowe otwierane	kg	19.54000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80"	m <sup>3</sup>	0.00400				
	1511599	farba olejna do gruntowania"	dm <sup>3</sup>	0.05600				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	0.05200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"''''''	m-g	0.01410				
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.5</b>								<b>1.600</b>
1.2. 5.3. 6	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>				20	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	2.99560				
	1840299	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0.92000				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.03120				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.00140				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.06520				
	39599	środek transportowy	m-g	0.06350				
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.6</b>							<b>20.000</b>	
1.2.	KNR 19-01	Pokrycie czapek kominów murowa-	m <sup>2</sup>				4	
5.3.	0586-03	nych blachą stalową powlekaną						
7	analogia	-- Robocizna --						
	999		r-g	2.43000				
		-- Materiały --						
	1210599	blacha z miedzi'	kg	6.57000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.05500				
	1330901	gwoździe miedziane'	kg	0.06000				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocyn-	kg	0.01200				
		kowany 0.5-0.55 mm						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.30000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.10000				
<b>Razem pozycja 1.2.5.3.7</b>							<b>4.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRZEBUDOWA							
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.2	ARCHITEKTURA I KONS- TRUKCJA							
1.2.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2.2	FUNDAMENTY							
1.2.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE							
1.2.4	PODŁOŻA							
1.2.5	NAPRAWA KONSTRUKCJI DACHU							
1.2.5 .1	Dach konstrukcja							
1.2.5 .2	poszycie dachu							
1.2.5 .3	Remont kominów							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1 - 1.2.5.3.7	PRZEBUDOWA					
1.1	1.1.1 - 1.1.2.20	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.2	1.2.1.1 - 1.2.5.3.7	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA					
1.2.1	1.2.1.1 - 1.2.1.2	ROBOTY ZIEMNE					
1.2.2	1.2.2.1 - 1.2.2.10	FUNDAMENTY					
1.2.3	1.2.3.1 - 1.2.3.9	ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
1.2.4	1.2.4.1 - 1.2.4.6	PODŁOŻA					
1.2.5	1.2.5.1.1 - 1.2.5.3.7	NAPRAWA KONSTRUKCJI DACHU					
1.2.5.1	1.2.5.1.1 - 1.2.5.1.4	Dach konstrukcja					
1.2.5.2	1.2.5.2.1 - 1.2.5.2.14	poszycie dachu					
1.2.5.3	1.2.5.3.1 - 1.2.5.3.7	Remont kominów					
		RAZEM netto					
		Vat					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: