

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU HYDROFORNI W SZYMKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : Szymkowo, dz. nr 16/4, gmina Brodnica, powiat brodnicki, województwo Kujawsko-Pomorskie  
INWESTOR : Gmina Brodnica,  
ADRES INWESTORA : 87-300 Brodnica, ulica Mazurska 13  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : Intercenbud III kw. 2018

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.09.2018

Data zatwierdzenia

**Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejącego budynku hydroforni w Szymkowie. Jako podstawowe wytyczne zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie stropodachów, wymianę stolarki okiennej, wymianę drzwi wejściowych zewnętrznych oraz wewnętrznych, wymianę komina zewnętrznego, wymianę wrót wjazdowych.

**Lokalizacja inwestycji**

Szymkowo, dz. nr 16/4, gmina Brodnica 040203\_2 BRODNICA - GMINA 0020 SZYMKOWO

**Przeznaczenie i program użytkowy obiektu**

Budynek pełni funkcję budynku hydroforni. Po remoncie funkcja budynku nie ulegnie zmianie.

Istniejący budynek posiada bezpośrednie wyjście na zewnątrz. Dojścia do budynku zapewnia istniejący utwardzony kostką betonową i zamknięty obrzeżami betonowymi plac wraz z wydzielonymi miejscami postojowymi.

Teren ogrodzony, zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

**Dane techniczne - bez zmian**

- Powierzchnia zabudowy 278,89 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa 228,22 m<sup>2</sup>
- Kubatura budynku 1087,86 m<sup>3</sup>
- wysokość całkowita 6,11 m
- szerokość elewacji frontowej 25,01 m

**Architektura obiektu**

Istniejący budynek w kształcie dwóch prostokątów połączony łącznikiem. Dobór materiałów i kolorystyki nadają nowoczesny charakter z wykorzystaniem tradycyjnej metody wznoszenia.

Budynek (remont) zaprojektowano kładąc duży nacisk na trwałość, energetyczność oraz estetyczność budynku w połączeniu z istniejącą zabudową.

**Projektowane rozwiązania według projektu**

- Docieplenie stropodachu niewentylowanego płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  oraz wykonaniem nowego pokrycia dachowego z papy wraz robotami towarzyszącymi.

Na konstrukcji stropodachu należy ułożyć wełnę mineralną dwuwarstwowo np. dolna warstwa o grubości 10 cm i górna o grubości 10 cm z kołkowaniem do istniejącego podłoża według normy 5 szt/m<sup>2</sup>. Strefę krawędziową i obwodową należy zakółkować 6 - 8 szt/m<sup>2</sup>. Wraz z wełną kołkować należy papę izolacyjną. Zaprojektowano ułożenie wełny mineralnej dwuwarstwowo - górna warstwa o gęstości płyt co najmniej 170 kg/m<sup>3</sup>.

Jako pokrycie zaprojektowano papę termozgrzewalną nawierzchniową grubości 5.2 mm na SBS na papie podkładowej grubości 4.0 mm.

- Wymiana starych okien na nowe okna PCV trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła  $U = 0,90 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$  z montażem nawiewników higrosterowanych (nawiewniki w górnej części ramy okiennej o max.  $Q = 5 - 35 \text{ m}^3/\text{h}$  ze standardowym okapnikiem zewnętrznym).

- Docieplenie posadzek na gruncie poprzez skucie istniejących posadzek betonowych i ułożenie nowej warstwy izolacji termicznej ze styropianu lub polistyrenu XPS o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  oraz wykonaniem pozostałych warstw wykończeniowych posadzki.

- Wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych na nowe drzwi aluminiowe, o współczynniku przenikania ciepła  $U = 1,30 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

- Docieplenie ścian zewnętrznych (poniżej gruntu) płytami polistyrenu XPS gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  z rozebraniem istniejącej opaski, odkopaniem ścian, ich zaizolowaniem oraz obsypaniem i odtworzeniem opaski wokół budynku wraz z robotami towarzyszącymi.

Zaprojektowano Polistyren ekstrudowany XPS, który powinien mieć bardzo niską nasiąkliwość i dużą wytrzymałość mechaniczną.

Przed przystąpieniem do prac związanych z wykonaniem izolacji obwodowej fundamentów należy odpowiednio przygotować powierzchnię ścian fundamentowych. Należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia tj. tłuste plamy, pozostałości po zaprawach i klejach lub ewentualne nierówności pozostałe po szalunku, które mogą później osłabić warstwę hydroizolacji. Przed przystąpieniem do nakładania właściwej hydroizolacji należy zagruntować powierzchnię ścian. Kolejnym etapem prac związanych z wykonaniem izolacji obwodowej jest przyklejenie płyt XPS. Do tego celu można stosować kleje bitumiczne lub poliuretanowe do styropianu (aplikowane za pomocą pistoletu). Przyklejenie płyt ma na celu uniemożliwienie przemieszczania się ich do momentu zasypania ich ziemią. Po zasypaniu parcie gruntu docisnąć płyty XPS do powierzchni ściany fundamentu. W tej części ścian fundamentu, która znajduje się poniżej poziomu gruntu nie należy stosować mocowania mechanicznego, ponieważ następuje uszkodzenie powłoki hydroizolacyjnej.

Po naniesieniu kleju na płytę XPS należy ją docisnąć do powierzchni ściany. Płyty nad powierzchnią gruntu zaciąga się siatką i klejem, a ich nadmiar wystający ponad ławę fundamentową można odciąć, a powierzchnię zeszlifować. Jako izolację wodoszczelną zaprojektowano folię kubełkową.

- Docieplenie ścian zewnętrznych - płytami ze styropianu gr. 14 cm o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  wraz z robotami towarzyszącymi.

Zaprojektowano płyty styropianowe EPS 60 FASADA mocowane do ściany zewnętrznej metodą "lekką" z kołkowaniem. Płyty należy zamontować i wyrównać podłoże płaszczyzny poprzez szlifowanie bądź frezowanie.

- W ramach robót towarzyszących zaprojektowano dodatkowo:

Naprawa ścian i wymiana sufitów we wszystkich pomieszczeniach poprzez wykonanie gładzi gipsowych lub okładzin (jeśli w danym pomieszczeniu są inne okładziny ścienne) i malowanie w kolorach według wskazania użytkownika budynku, zamontowanie płytek ściennych w pomieszczeniu wc, wykonanie tynków żywicznych mozaikowych do wysokości 150 cm w pomieszczeniu komunikacji i socjalnym, ułożenie płytek podłogowych w pomieszczeniu komunikacji, wc, socjalnym, gospodarczym, pom. rozdzielni,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych  (13.69+2.68+8.30+12.95)*1.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.643	
				RAZEM	5.643
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (11.10+12.95+9.56+8.30)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.146	
				RAZEM	25.146
3 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  (11.10+12.95+9.56+8.30)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.515	
				RAZEM	2.515
4 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+7.73+12.95+11.10+15.45)*0.60*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.178	
				RAZEM	56.178
5 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża  (8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+7.73+12.95+11.10+15.45)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.630	
				RAZEM	93.630
6 d.1	KNR AT-40 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża  93.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.630	
				RAZEM	93.630
7 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 93.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.630	
				RAZEM	93.630
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 93.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.630	
				RAZEM	93.630
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.12*24	m  m	  26.880	
				RAZEM	26.880
10 d.1	KNR 0-23 0932-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej  93.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.630	
				RAZEM	93.630
11 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej  93.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.630	
				RAZEM	93.630
12 d.1	KNKRB 6 0104-02	Pozyskanie kruszywa do zasypania wykopów  56.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.178	
				RAZEM	56.178
13 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów  56.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.178	
				RAZEM	56.178
14 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  56.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.178	
				RAZEM	56.178
15 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY (8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+7.73+12.95+11.10+15.45)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.452	
				RAZEM	37.452
16 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  37.452	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.452	
				RAZEM	37.452
17 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 37.452	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.452	
				RAZEM	37.452
18 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 56.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.178	
				RAZEM	56.178

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 56.178	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.178	
				RAZEM	56.178
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
20 d.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych w miejscach ubytków lub luźnych 120.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				RAZEM	120.000
22 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+2.68)*3.60+(7.73+12.95+11.10+15.45+3.37)*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480.288	
				RAZEM	480.288
23 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+2.68)*3.60+(7.73+12.95+11.10+15.45+3.37)*6.00-(2.60*3.00)-(2.74*1.20*8)-(0.98*2.10)-(1.45*2.00)-(2.30*2.20)-(0.98*2.00)-(0.85*0.85)-(1.17*1.03)-(1.26*1.55*2)-(1.15*1.43*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.794	
				RAZEM	421.794
24 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian STYROPIAN gr. 14 cm 421.794	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.794	
				RAZEM	421.794
25 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.60+3.00+2.60)*0.30+(2.74+1.20)*8*0.30+(0.98+2.10)*0.30+(1.45+2.00+1.45)*0.30+(2.30+2.20+2.30)*0.30+(0.98+2.00+2.00)*0.30+(0.85+0.85+0.85)*0.30+(1.17+1.03+1.17)*0.30+(1.26+1.55+1.55)*2*0.30+(1.15+1.43+1.43)*4*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.048	
				RAZEM	27.048
26 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 421.794*4	szt szt	 1687.176	
				RAZEM	1687.176
27 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 421.794	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.794	
				RAZEM	421.794
28 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 27.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.048	
				RAZEM	27.048
29 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+2.68)+(7.73+12.95+11.10+15.45+3.37)	m m	 99.680	
				RAZEM	99.680
30 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.60+3.00+2.60)+(2.74+1.20)*8+(0.98+2.10)+(1.45+2.00+1.45)+(2.30+2.20+2.30)+(0.98+2.00+2.00)+(0.85+0.85+0.85)+(1.17+1.03+1.17)+(1.26+1.55+1.55)*2+(1.15+1.43+1.43)*4+3.60*4+6.00*4	m m	 128.560	
				RAZEM	128.560
31 d.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 421.794+27.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.842	
				RAZEM	448.842
32 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 448.842	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.842	
				RAZEM	448.842
33 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu 421.794	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.794	
				RAZEM	421.794
34 d.2	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm 27.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.048	
				RAZEM	27.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm 421.794*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.449	
				RAZEM	105.449
36 d.2	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne (2.74*8+1.16+0.85+1.17+1.26*2+1.15*4)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.666	
				RAZEM	9.666
37 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 421.794	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.794	
				RAZEM	421.794
<b>3</b>		<b>STROPODACH NIEWENTYLOWANY</b>			
38 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.45+15.45+13.70+13.70+2.60	m m	 60.900	
				RAZEM	60.900
39 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.60+3.60+3.60+3.60+6.00+6.00+6.00+6.00	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
40 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.45+15.45+13.70+13.70+2.60+11.10+11.10+9.56+9.56+2.65)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.948	
				RAZEM	41.948
41 d.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład 278.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.890	
				RAZEM	278.890
42 d.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie czap kominowych 0.75*0.40*5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.225	
				RAZEM	0.225
43 d.3	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej 0.75*0.40*5*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
45 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.75*0.40*5*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.150	
				RAZEM	0.150
46 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach ponad dachem 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 278.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.890	
				RAZEM	278.890
48 d.3	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 15 cm - dolna warstwa o grubości 10 cm, górna warstwa o grubości 5 cm 278.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.890	
				RAZEM	278.890
49 d.3	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej 278.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.890	
				RAZEM	278.890
50 d.3	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 12.95+13.70	mb mb	 26.650	
				RAZEM	26.650
51 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie z płyt wiórowych - analogia - obronienie krawędzi pasów podrynnowych w poziomie i pionie płytami wodoodpornymi OSB grubości 25 mm (15.45+15.45+13.70+13.70+2.60+11.10+11.10+9.56+9.56+2.65)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.192	
				RAZEM	47.192
52 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 60.90	m m	 60.900	
				RAZEM	60.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		38.40	m	38.400	
				RAZEM	38.400
54	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej pasy nadrynnowe, poszerzenia po obłożeniu styropianem	m <sup>2</sup>		
		41.948	m <sup>2</sup>	41.948	
				RAZEM	41.948
<b>4</b>		<b>KOMIN ZEWNĘTRZNY</b>			
55	d.4 analiza indywidualna	Demontaż istniejącego komina stalowego wraz z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - Ława wykonana pod zamocowanie komina systemowego 0.40*0.40*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.048	
				RAZEM	0.048
57	KNR K-02 d.4 0107-02	Zamontowanie komina zewnętrznego do kotłowni Komin dwuwarstwowy z przewietrzaniem na paliwa stałe według technologii Przyjęto komin o wysokości do 6,50 m komin należy kotwić do muru 6.50	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
58	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian STYROPIAN gr. 12 cm (0.40+0.40+0.40)*6.50+(0.40*3.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
59	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 9.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
60	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.50+6.50+6.50	m		
			m	19.500	
				RAZEM	19.500
61	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 9.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
62	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 9.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
63	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu 9.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
64	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.50*3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.750	
				RAZEM	22.750
<b>5</b>		<b>STOLARKA OTWOROWA</b>			
65	KNNR 3 d.5 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych STOLARKA TRZYSZYBOWA PCV Z NAWIEWNIKAMI (1.16*0.56+1.17*1.03+0.85*0.85+1.26*1.55*2+1.15*1.43*4+2.74*1.20*8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.365	
				RAZEM	39.365
66	KNNR 3 d.5 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych ONKO PODAWCZE PCV ZAMYKANE OPUSZCZONE 0.60*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
67	KNNR 3 d.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem 0.98*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.058	
				RAZEM	2.058
68	KNNR 3 d.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych DRZWI Z ELEKTROZACZEPEM 0.98*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.058	
				RAZEM	2.058
69	KNNR 3 d.5 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI PCV LUB ALU	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*2.05*7	m <sup>2</sup>	12.915	
				RAZEM	12.915
70	KNNR 3 d.5 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI PCV LUB ALU	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*7	m <sup>2</sup>	12.915	
				RAZEM	12.915
71	KNNR 3 d.5 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI DWUSKRZYDŁOWE	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.95+1.20*1.95	m <sup>2</sup>	4.680	
				RAZEM	4.680
72	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota uchylne lub panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przymykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota uchylne lub panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przymykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora WROTA Z DRZWIAMI JEDNOSKRZYDŁOWYMI	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-02 d.5 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki (2.00+2.00+0.90)*10*0.30+27.048	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.748	
				RAZEM	41.748
75	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ANALOGIA - parapety wewnętrzne (1.16+1.17+0.85+1.26*2+1.15*4+2.74*8)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.833	
				RAZEM	4.833
76	KNNR 2 d.5 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z konglomeratu	m		
		2.74*8+1.16+1.17+0.85+1.26*2+1.15*4	m	32.220	
				RAZEM	32.220
<b>6</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
77	KNR-W 4-01 d.6 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		5.72+7.46+1.43+1.46+4.98+2.45+13.43+15.07	m <sup>2</sup>	52.000	
				RAZEM	52.000
78	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		52.00*0.15	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
79	KNNR-W 3 d.6 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		(1.24+1.24+1.25+1.25+1.15+1.15+1.15+1.15)*3.00	m <sup>2</sup>	28.740	
				RAZEM	28.740
80	KNR 4-01 d.6 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 (2.30*2.20)*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.771	
				RAZEM	1.771
81	KNR-W 4-01 d.6 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		52.000*0.02+7.80+28.74*0.02+1.771	m <sup>3</sup>	11.186	
				RAZEM	11.186
82	KNR-W 4-01 d.6 0109-11	Wywiezienie gruzu i drewna sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.186	m <sup>3</sup>	11.186	
				RAZEM	11.186
83	KNR-W 4-01 d.6 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		11.186	m <sup>3</sup>	11.186	
				RAZEM	11.186
84	Kalkulacja in- d.6 dywidualna	Wywóz i utylizacja papy i innych materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>POSADZKI</b>			
85	KNR-W 2-02 d.7 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		52.00*0.10	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				RAZEM	52.000
87	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				RAZEM	52.000
88	KNR 2-02 d.7 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 52.00*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.160	
				RAZEM	4.160
89	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				RAZEM	52.000
90	KNR 0-12 d.7 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek antypoślizgowych, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				RAZEM	52.000
91	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (2.16+2.16+2.65+2.65+1.32+4.23+4.23+1.40+2.72+1.83+1.83+1.34+3.58+3.58+4.21+4.21+3.17+3.17+4.23+4.23) 52.00	m m	 58.900	
				RAZEM	58.900
<b>8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
92	KNR 4-01 d.8 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 4-01 d.8 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.80*2	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
94	KNR 2-02 d.8 0125-05 analogia	Założenie belek - nadproże prefabrykowane 2.80+2.80	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
95	KNR 4-01 d.8 0206-04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 4-01 d.8 0711-20	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach, spocznik.na podł.z bet.,siatek,płyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) - obrobienie wrót garażowych i drzwi wewnętrznych 2.80*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	
				RAZEM	1.400
97	KNR-W 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.16+2.16+2.65+2.65+1.32+4.23+4.23+1.40+2.72+1.83+1.83+1.34+3.58+3.58+4.21+4.21+3.17+3.17+4.23+4.23)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.350	
				RAZEM	88.350
98	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.16+2.16+2.65+2.65+1.32+4.23+4.23+1.40+2.72+1.83+1.83+1.34+3.58+3.58+4.21+4.21+3.17+3.17+4.23+4.23)*3.00+52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.700	
				RAZEM	228.700
99	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (9.98+9.98+12.11+12.11)*5.82+(4.30+4.30+4.27+4.27+6.18+6.18+4.21+4.21)*3.00+26.02+18.36+121.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.468	
				RAZEM	536.468
100	KNR 2 d.8 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 228.70-52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.700	
				RAZEM	176.700
101	KNR 2 d.8 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				RAZEM	52.000
102	KNR 0-33 d.8 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej LAMPERIA DO WYS. 150 cm 88.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.350	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88.350
103	KNR 0-33 d.8 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		88.35	m <sup>2</sup>	88.350	
				RAZEM	88.350
104	KNR 4-01 d.8 0322-02	Wymiana krutek wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNR 0-12 d.8 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(1.24+1.24+1.25+1.25+1.15+1.15+1.15+1.15)*3.00	m <sup>2</sup>	28.740	
				RAZEM	28.740
106	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
		88.35+28.74	m <sup>2</sup>	117.090	
				RAZEM	117.090
107	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
		88.35	m <sup>2</sup>	88.350	
				RAZEM	88.350
108	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		SUFITY	m <sup>2</sup>	52.000	
		52.00		RAZEM	52.000
109	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m <sup>2</sup>		
		536.468	m <sup>2</sup>	536.468	
				RAZEM	536.468
110	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(9.98+9.98+12.11+12.11)*5.82+121.20	m <sup>2</sup>	378.328	
				RAZEM	378.328
111	d.8 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej drabiny i pomostu przy kominie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-02 d.8 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNR 2-02 d.8 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>9</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
114	KNR 2-01 d.9 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(2.53*9.30)*0.30+(9.71*1.00*0.30)+(15.34*1.00*0.30)+(11.36*0.50*0.30)+(2.65*0.50*0.30)+(2.53*0.50*0.30)+(7.73*0.50*0.30)+(13.25*0.50*0.30)+(12.25*1.00*0.30)+(12.92*0.50*0.30)	m <sup>3</sup>	25.815	
				RAZEM	25.815
115	KNR-W 2-02 d.9 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi	m <sup>3</sup>		
		(2.53*9.30)*0.10+(9.71*1.00*0.10)+(15.34*1.00*0.10)+(11.36*0.50*0.10)+(2.65*0.50*0.10)+(2.53*0.50*0.10)+(7.73*0.50*0.10)+(13.25*0.50*0.10)+(12.25*1.00*0.10)+(12.92*0.50*0.10)	m <sup>3</sup>	8.605	
				RAZEM	8.605
116	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(2.53*9.30)+(9.71*1.00)+(15.34*1.00)+(11.36*0.50)+(2.65*0.50)+(2.53*0.50)+(7.73*0.50)+(13.25*0.50)+(12.25*1.00)+(12.92*0.50)	m <sup>2</sup>	86.049	
				RAZEM	86.049
117	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.53+9.71+15.34+11.36+2.65+2.53+7.73+13.25+12.25+12.92	m	90.270	
				RAZEM	90.270
<b>10</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
118	KNR 4-02W d.10 402W023310 0000	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: rury wywiewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 4-02W	Demontaż wywiewzaków dachowych /analogia/	szt		
d.10	402W023311				
	0000				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR 4-02W	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka	kpl		
d.10	402W023506				
	0000				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-02W	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową	kpl		
d.10	402W023508				
	0000				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-15W	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
d.10	215W021305				
	0000				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-15	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
d.10	21502210201				
	00				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-15	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl		
d.10	21502240300				
	00				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-17	Wywiewzaki dachowe CAGI160 o średnicy 160mm na podstawie dachowej z tacą ociekową i przepustnicą regulacyjną sterowaną z poziomu posadzki	szt		
d.10	21701520200				
	00				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-17	Wywiewzaki dachowe CAGI200 o średnicy 200mm na podstawie dachowej z tacą ociekową i przepustnicą regulacyjną sterowaną z poziomu posadzki	szt		
d.10	21701520200				
	00				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU</b>				
d.1	1 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>	(13.69+2.68+8.30+12.95)*1.00*0.15 = 5.643	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	(11.10+12.95+9.56+8.30)*0.60 = 25.146	0.00	0.00
d.1	3 KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	(11.10+12.95+9.56+8.30)*0.60*0.10 = 2.515	0.00	0.00
d.1	4 KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	(8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+7.73+12.95+11.10+15.45)*0.60*1.00 = 56.178	0.00	0.00
d.1	5 KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	(8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+7.73+12.95+11.10+15.45)*1.00 = 93.630	0.00	0.00
d.1	6 KNR AT-40 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	93.63	0.00	0.00
d.1	7 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	93.63	0.00	0.00
d.1	8 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	93.63	0.00	0.00
d.1	9 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1.12*24 = 26.880	0.00	0.00
d.1	10 KNR 0-23 0932-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	93.63	0.00	0.00
d.1	11 KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	93.63	0.00	0.00
d.1	12 KNKR 6 0104-02	Pozyskanie kruszywa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>	56.178	0.00	0.00
d.1	13 KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>	56.178	0.00	0.00
d.1	14 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	56.178	0.00	0.00
d.1	15 KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY	m <sup>2</sup>	(8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+7.73+12.95+11.10+15.45)*0.40 = 37.452	0.00	0.00
d.1	16 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>	37.452	0.00	0.00
d.1	17 KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	37.452	0.00	0.00
d.1	18 KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	56.178	0.00	0.00
d.1	19 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	56.178	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>				
20 d.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15.00	0.00	0.00
21 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych w miejscach ubytków lub luźnych	m <sup>2</sup>	120.00	0.00	0.00
22 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	(8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+2.68)*3.60+(7.73+12.95+11.10+15.45+3.37)*6.00 = 480.288	0.00	0.00
23 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	(8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+2.68)*3.60+(7.73+12.95+11.10+15.45+3.37)*6.00-(2.60*3.00)-(2.74*1.20*8)-(0.98*2.10)-(1.45*2.00)-(2.30*2.20)-(0.98*2.00)-(0.85*0.85)-(1.17*1.03)-(1.26*1.55*2)-(1.15*1.43*4) = 421.794	0.00	0.00
24 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian STYROPIAN gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	421.794	0.00	0.00
25 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	(2.60+3.00+2.60)*0.30+(2.74+1.20)*8*0.30+(0.98+2.10)*0.30+(1.45+2.00+1.45)*0.30+(2.30+2.20+2.30)*0.30+(0.98+2.00+0.30+(0.85+0.85)*0.30+(1.17+1.03+1.17)*0.30+(1.26+1.55+1.55)*2*0.30+(1.15+1.43+1.43)*4*0.30 = 27.048	0.00	0.00
26 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	421.794*4 = 1687.176	0.00	0.00
27 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	421.794	0.00	0.00
28 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	27.048	0.00	0.00
29 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - za-mocowanie listwy cokołowej	m	(8.30+9.56+13.69+9.56+2.65+2.64+2.68)+(7.73+12.95+11.10+15.45+3.37) = 99.680	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	(2.60+3.00+2.60)+(2.74+1.20)*8+(0.98+2.10)+(1.45+2.00+1.45)+(2.30+2.20+2.30)+(0.98+2.00+2.00)+(0.85+0.85+0.85)+(1.17+1.03+1.17)+(1.26+1.55+1.55)*2+(1.15+1.43+1.43)*4+3.60*4+6.00*4 = 128.560	0.00	0.00
31 d.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	421.794+27.048 = 448.842	0.00	0.00
32 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami	m <sup>2</sup>	448.842	0.00	0.00
33 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m <sup>2</sup>	421.794	0.00	0.00
34 d.2	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm	m <sup>2</sup>	27.048	0.00	0.00
35 d.2	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm	m <sup>2</sup>	421.794*25% = 105.449	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	(2.74*8+1.16+0.85+1.17+1.26*2+1.15*4)*0.30 = 9.666	0.00	0.00
37 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	421.794	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

	DOCIEPLENIE ŚCIAN
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>STROPODACH NIEWENTYLOWANY</b>				
38 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	15.45+15.45+13.70+13.70+2.60 = 60.900	0.00	0.00
39 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.60+3.60+3.60+3.60+6.00+6.00+6.00+6.00 = 38.400	0.00	0.00
40 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(15.45+15.45+13.70+13.70+2.60+11.10+11.10+9.56+9.56+2.65)*0.40 = 41.948	0.00	0.00
41 d.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład	m <sup>2</sup>	278.89	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.3 02	KNR 4-04 0301-	Rozebranie czap kominowych	m <sup>3</sup>	0.75*0.40*5* 0.15 = 0.225	0.00	0.00
43 d.3 06	KNR 4-01 0310-	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	30.00	0.00	0.00
44 d.3 02	KNR 4-01 0310-	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej	m <sup>3</sup>	0.75*0.40*5* 0.80 = 1.200	0.00	0.00
45 d.3 05	KNR 2-02 0219-	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	0.75*0.40*5* 0.10 = 0.150	0.00	0.00
46 d.3 02	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach ponad dachem	szt.	12	0.00	0.00
47 d.3 01	KNR 0-22 0528-	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	278.89	0.00	0.00
48 d.3 04	KNR 9-12 0302-	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 15 cm - dolna warstwa o grubości 10 cm, górna warstwa o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	278.89	0.00	0.00
49 d.3 02	KNR 0-22 0527-	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej	m <sup>2</sup>	278.89	0.00	0.00
50 d.3 04	KNR 0-22 0529-	Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	12.95+13.70 = 26.650	0.00	0.00
51 d.3 06	KNR 0-21 4004-	Poszycie z płyt wiórowych - analogia - obronienie krawędzi pasów podrynnowych w poziomie i pionie płytami wodoodpornymi OSB grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	(15.45+ 15.45+ 13.70+ 13.70+2.60+ 11.10+ 11.10+9.56+ 9.56+2.65)* 0.45 = 47.192	0.00	0.00
52 d.3 04	KNR 2-02 0508-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m	60.90	0.00	0.00
53 d.3 04	KNR 2-02 0510-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m	38.40	0.00	0.00
54 d.3 02	KNR 2-02 0506-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej pasy nadrynnowe, poszerzenia po obłożeniu styropianem	m <sup>2</sup>	41.948	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

STROPODACH NIEWENTYLOWANY

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4</b>		<b>KOMIN ZEWNĘTRZNY</b>				
55 d.4 analiza indywidualna		Demontaż istniejącego komina stalowego wraz z konstrukcją	kpl.	1	0.00	0.00
56 d.4 01	KNR 2-02 0201-	Ławy betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ława wykonana pod zamocowanie komina systemowego	m <sup>3</sup>	0.40*0.40* 0.30 = 0.048	0.00	0.00
57 d.4 02	KNR K-02 0107-	Zamontowanie komina zewnętrznego do kotłowni Komin dwuwarstwowy z przewietrzaniem na paliwa stałe według technologii Przyjęto komin o wysokości do 6,50 m komin należy kotwić do muru	m	6.50	0.00	0.00
58 d.4 01	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian STYROPIAN gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	(0.40+0.40+ 0.40)*6.50+ (0.40*3.50) = 9.200	0.00	0.00
59 d.4 06	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	9.20	0.00	0.00
60 d.4 08	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	6.50+6.50+ 6.50 = 19.500	0.00	0.00
61 d.4 01	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	9.20	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>	9.20	0.00	0.00
63 d.4	KNR 0-23 0933- 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m <sup>2</sup>	9.20	0.00	0.00
64 d.4	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	6.50*3.50 = 22.750	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

	KOMIN ZEWNĘTRZNY
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>5</b>		<b>STOLARKA OTWOROWA</b>				
65 d.5	KNNR 3 0701- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych STOLARKA TRZYSZYBOWA PCV Z NAWIEWNIKAMI	m <sup>2</sup>	(1.16*0.56+ 1.17*1.03+ 0.85*0.85+ 1.26*1.55*2+ 1.15*1.43*4+ 2.74*1.20*8) = 39.365	0.00	0.00
66 d.5	KNNR 3 0701- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych ONKO PODAWCZE PCV ZAMYKANE OPUSZCZONE	m <sup>2</sup>	0.60*0.60 = 0.360	0.00	0.00
67 d.5	KNNR 3 0702- 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem	m <sup>2</sup>	0.98*2.10 = 2.058	0.00	0.00
68 d.5	KNNR 3 0702- 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych DRZWI Z ELEKTROZACZEPEM	m <sup>2</sup>	0.98*2.10 = 2.058	0.00	0.00
69 d.5	KNNR 3 0702- 04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI PCV LUB ALU	m <sup>2</sup>	0.90*2.05*7 = 12.915	0.00	0.00
70 d.5	KNNR 3 0702- 04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI PCV LUB ALU	m <sup>2</sup>	0.90*2.05*7 = 12.915	0.00	0.00
71 d.5	KNNR 3 0702- 04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych DRZWI DWUSKRZYDŁOWE	m <sup>2</sup>	1.20*1.95+ 1.20*1.95 = 4.680	0.00	0.00
72 d.5	Kalkulacja indy- widualna	Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota uchylne lub panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przy- mykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora	szt	2	0.00	0.00
73 d.5	Kalkulacja indy- widualna	Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota uchylne lub panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przy- mykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora WROTA Z DRZWIAMI JEDNOSKRZYDŁOWYMI	szt	1	0.00	0.00
74 d.5	KNR 2-02 2006- 05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>	(2.00+2.00+ 0.90)*10* 0.30+27.048 = 41.748	0.00	0.00
75 d.5	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ANALOGIA - parapety wewnętrzne	m <sup>3</sup>	(1.16+1.17+ 0.85+1.26* 2+1.15*4+ 2.74*8)*0.15 = 4.833	0.00	0.00
76 d.5	KNNR 2 0302- 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z konglomeratu	m	2.74*8+ 1.16+1.17+ 0.85+1.26* 2+1.15*4 = 32.220	0.00	0.00

	STOLARKA OTWOROWA
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
77 d.6	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	5.72+7.46+ 1.43+1.46+ 4.98+2.45+ 13.43+15.07 = 52.000	0.00	0.00
78 d.6	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	52.00*0.15 = 7.800	0.00	0.00
79 d.6	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	(1.24+1.24+ 1.25+1.25+ 1.15+1.15+ 1.15+1.15)* 3.00 = 28.740	0.00	0.00
80 d.6	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>	(2.30*2.20)* 0.35 = 1.771	0.00	0.00
81 d.6	KNR-W 4-01 0354-01	Wyniesienie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	52.000* 0.02+7.80+ 28.74*0.02+ 1.771 = 11.186	0.00	0.00
82 d.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu i drewna spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	11.186	0.00	0.00
83 d.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	11.186	0.00	0.00
84 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja papy i innych materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki	szt	1	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>7</b>		<b>POSADZKI</b>				
85 d.7	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	52.00*0.10 = 5.200	0.00	0.00
86 d.7	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	52.00	0.00	0.00
87 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	52.00	0.00	0.00
88 d.7	KNR 2-02 1101- 02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>	52.00*0.08 = 4.160	0.00	0.00
89 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>	52.00	0.00	0.00
90 d.7	KNR 0-12 1118- 03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek antypoślizgowych, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>	52.00	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości coko- lika równej 10 cm	m	(2.16+2.16+ 2.65+2.65+ 1.32+4.23+ 4.23+1.40+ 2.72+1.83+ 1.83+1.34+ 3.58+3.58+ 4.21+4.21+ 3.17+3.17+ 4.23+4.23) = 58.900	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

POSADZKI

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
92 d.8	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	4	0.00	0.00
93 d.8	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.80*2 = 5.600	0.00	0.00
94 d.8	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek - nadproże prefabrykowane	m	2.80+2.80 = 5.600	0.00	0.00
95 d.8	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	2	0.00	0.00
96 d.8	KNR 4-01 0711-20	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop., belk.,podciąg.,biegach,szczelnik.na podł.z bet.,siatek,plyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) - obrobienie wrót garażo- wych i drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	2.80*2*0.25 = 1.400	0.00	0.00
97 d.8	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>	(2.16+2.16+ 2.65+2.65+ 1.32+4.23+ 4.23+1.40+ 2.72+1.83+ 1.83+1.34+ 3.58+3.58+ 4.21+4.21+ 3.17+3.17+ 4.23+4.23)* 1.50 = 88.350	0.00	0.00
98 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	(2.16+2.16+ 2.65+2.65+ 1.32+4.23+ 4.23+1.40+ 2.72+1.83+ 1.83+1.34+ 3.58+3.58+ 4.21+4.21+ 3.17+3.17+ 4.23+4.23)* 3.00+52.00 = 228.700	0.00	0.00
99 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	(9.98+9.98+ 12.11+12.11) *5.82+(4.30+ 4.30+4.27+ 4.27+6.18+ 6.18+4.21+ 4.21)*3.00+ 26.02+ 18.36+ 121.20 = 536.468	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.8 06	KNNR 2 0802-	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	228.70-52.00 = 176.700	0.00	0.00
101 d.8 06	KNNR 2 0802-	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	52.00	0.00	0.00
102 d.8 01	KNR 0-33 0124-	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej LAMPERIA DO WYS. 150 cm	m <sup>2</sup>	88.35	0.00	0.00
103 d.8 05	KNR 0-33 0124-	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	88.35	0.00	0.00
104 d.8 02	KNR 4-01 0322-	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.	8	0.00	0.00
105 d.8 04	KNR 0-12 0829-	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>	(1.24+1.24+ 1.25+1.25+ 1.15+1.15+ 1.15+1.15)* 3.00 = 28.740	0.00	0.00
106 d.8 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>	88.35+28.74 = 117.090	0.00	0.00
107 d.8 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIA-NY	m <sup>2</sup>	88.35	0.00	0.00
108 d.8 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY	m <sup>2</sup>	52.00	0.00	0.00
109 d.8 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -	m <sup>2</sup>	536.468	0.00	0.00
110 d.8 01	KNR 2-02 1604-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	(9.98+9.98+ 12.11+12.11) *5.82+ 121.20 = 378.328	0.00	0.00
111 d.8 analiza indywidualna		Montaż konstrukcji stalowej drabiny i pomostu przy kominie	kpl.	1	0.00	0.00
112 d.8 04	KNR 2-02 1213-	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	5.0	0.00	0.00
113 d.8 04	KNR 2-02 1213-	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	3.50	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY TOWARZYSZĄCE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>9</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>				
114 d.9 06	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	(2.53*9.30)* 0.30+(9.71* 1.00*0.30)+ (15.34*1.00* 0.30)+ (11.36*0.50* 0.30)+(2.65* 0.50*0.30)+ (2.53*0.50* 0.30)+(7.73* 0.50*0.30)+ (13.25*0.50* 0.30)+ (12.25*1.00* 0.30)+ (12.92*0.50* 0.30) = 25.815	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto- wym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowy- mi	m <sup>3</sup>	(2.53*9.30)* 0.10+(9.71* 1.00*0.10)+ (15.34*1.00* 0.10)+ (11.36*0.50* 0.10)+(2.65* 0.50*0.10)+ (2.53*0.50* 0.10)+(7.73* 0.50*0.10)+ (13.25*0.50* 0.10)+ (12.25*1.00* 0.10)+ (12.92*0.50* 0.10) = 8.605	0.00	0.00
116 d.9	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	(2.53*9.30)+ (9.71*1.00)+ (15.34*1.00)+ +(11.36* 0.50)+(2.65* 0.50)+(2.53* 0.50)+(7.73* 0.50)+ (13.25*0.50)+ +(12.25* 1.00)+ (12.92*0.50) = 86.049	0.00	0.00
117 d.9	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.53+9.71+ 15.34+ 11.36+2.65+ 2.53+7.73+ 13.25+ 12.25+12.92 = 90.270	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>10</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>				
118 d.10	KNR 4-02W 402W02331000 00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: rury wywiew- nej	szt	1	0.00	0.00
119 d.10	KNR 4-02W 402W02331100 00	Demontaż wywietrzaków dachowych /analogia/	szt	5	0.00	0.00
120 d.10	KNR 4-02W 402W02350600 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka	kpl	1	0.00	0.00
121 d.10	KNR 4-02W 402W02350800 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową	kpl	1	0.00	0.00
122 d.10	KNR 2-15W 215W02130500 00	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1	0.00	0.00
123 d.10	KNR 2-15 2150221020100	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem grusko- wym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt	1	0.00	0.00
124 d.10	KNR 2-15 2150224030000	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl	1	0.00	0.00
125 d.10	KNR 2-17 2170152020000	Wywietrzaki dachowe CAGI160 o średnicy 160mm na podstawie dachowej z tacą ociekową i przepustnicą regula- cyjną sterowaną z poziomu posadzki	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126 d.10	KNR 2-17 2170152020000	Wywietrzaki dachowe CAGI200 o średnicy 200mm na podstawie dachowej z tacą ociekową i przepustnicą regulacyjną sterowaną z poziomu posadzki	szt	5	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA SANITARNA

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU				0.00
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN				0.00
3	STROPODACH NIEWENTYLOWANY				0.00
4	KOMIN ZEWNĘTRZNY				0.00
5	STOLARKA OTWOROWA				0.00
6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
7	POSADZKI				0.00
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0.00
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKI WO- KÓŁ BUDYNKU				0.00
10	INSTALACJA SANITARNA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 19	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ GRUNTU	0.00				0.00%
2	20 - 37	DOCIEPLENIE ŚCIAN	0.00				0.00%
3	38 - 54	STROPODACH NIEWENTYLOWANY	0.00				0.00%
4	55 - 64	KOMIN ZEWNĘTRZNY	0.00				0.00%
5	65 - 76	STOLARKA OTWOROWA	0.00				0.00%
6	77 - 84	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
7	85 - 91	POSADZKI	0.00				0.00%
8	92 - 113	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0.00				0.00%
9	114 - 117	SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU	0.00				0.00%
10	118 - 126	INSTALACJA SANITARNA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5293.8914	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	utyliczacja z wywozem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	materiały pomocnicze, pianka monta- żowa, kotwy stalowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	gaz propan-butan	kg	132.3866		132.386 6	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	13.9445		13.9445	0.00	0.00					
5.	lepek asfaltowy	kg	446.2240		446.224 0	0.00	0.00					
6.	nadproże prefabrykowane	m	5.6000		5.6000	0.00	0.00					
7.	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
8.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.55 mm	kg	218.2110		218.211 0	0.00	0.00					
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska po- wlekana 0.55 mm	kg	232.8114		232.811 4	0.00	0.00					
10.	blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm	kg	48.4267		48.4267	0.00	0.00					
11.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynko- wany 0.5-0.55 mm	kg	0.1160		0.1160	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynowo-olowiowe	szt	3.4170		3.4170	0.00	0.00					
13.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	0.2706		0.2706	0.00	0.00					
14.	kątownik aluminiowy ochronny	szt	61.7188		61.7188	0.00	0.00					
15.	listwa cokolowa aluminiowa	m	104.6640		104.664 0	0.00	0.00					
16.	drabiny stalowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	drabiny stalowe'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	0.0245		0.0245	0.00	0.00					
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	4.7192		4.7192	0.00	0.00					
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	0.5800		0.5800	0.00	0.00					
23.	siatka tkana'Rabitz'	kg	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
24.	uchwyty do rur spustowych	szt.	12.6720		12.6720	0.00	0.00					
25.	uchwyty do rynien dachowych	szt.	121.8000		121.800 0	0.00	0.00					
26.	kratki wentylacyjne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
27.	kratki wentylacyjne stalowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
28.	kwas solny techniczny	kg	0.1257		0.1257	0.00	0.00					
29.	farby emulsyjne nawierzchniowe w kolo- rze	dm <sup>3</sup>	25.5420		25.5420	0.00	0.00					
30.	farba emulsyjna biała	dm <sup>3</sup>	170.1261		170.126 1	0.00	0.00					
31.	zaprawa klejąca	kg	434.4860		434.486 0	0.00	0.00					
32.	zaprawa spoinująca	kg	48.5045		48.5045	0.00	0.00					
33.	emulsja gruntująca	kg	84.3588		84.3588	0.00	0.00					
34.	podkładowa masa tynkarska	kg	137.4126		137.412 6	0.00	0.00					
35.	podkładowa masa tynkarska'	kg	28.0890		28.0890	0.00	0.00					
36.	środek gruntujący mozaikowy	kg	37.7406		37.7406	0.00	0.00					
37.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych	kg	5112.386 0		5112.38 60	0.00	0.00					
38.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych "	kg	561.7800		561.780 0	0.00	0.00					
39.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
40.	folia kubatkowa	m <sup>2</sup>	121.7190		121.719 0	0.00	0.00					
41.	płyty styropianowe frezowane XPS gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	98.3115		98.3115	0.00	0.00					
42.	płyty styropianowe frezowane EPS 60 gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	9.6600		9.6600	0.00	0.00					
43.	płyty styropianowe frezowane EPS 60 gr. 14 cm'	m <sup>2</sup>	442.8837		442.883 7	0.00	0.00					
44.	płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	1.4200		1.4200	0.00	0.00					
45.	płyty styropianowe gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	54.6000		54.6000	0.00	0.00					
46.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0380		0.0380	0.00	0.00					
47.	piasek	m <sup>3</sup>	7.2049		7.2049	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	piasek do zapraw	t	0.5712		0.5712	0.00	0.00					
49.	piasek do zapraw	m³	2.5410		2.5410	0.00	0.00					
50.	piasek do zapraw"	m³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
51.	piasek do zapraw'	m³	0.0431		0.0431	0.00	0.00					
52.	pospółka do betonów'	m³	9.2934		9.2934	0.00	0.00					
53.	pospółka	m³	68.9304		68.9304	0.00	0.00					
54.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
55.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	164.7000		164.7000	0.00	0.00					
56.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	24.8400		24.8400	0.00	0.00					
57.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0090		0.0090	0.00	0.00					
58.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0.0220		0.0220	0.00	0.00					
59.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.0068		1.0068	0.00	0.00					
60.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5040		0.5040	0.00	0.00					
61.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0085		0.0085	0.00	0.00					
62.	wapno suchogazzone	kg	30.7080		30.7080	0.00	0.00					
63.	gips szpachlowy	kg	229.5504		229.5504	0.00	0.00					
64.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2409		0.2409	0.00	0.00					
65.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	571.7500		571.7500	0.00	0.00					
66.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m²	43.8354		43.8354	0.00	0.00					
67.	cegła budowlana pełna	szt.	435.0000		435.0000	0.00	0.00					
68.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	494.4000		494.4000	0.00	0.00					
69.	podokienniki z konglomeratu	m	32.2200		32.2200	0.00	0.00					
70.	preparat gruntujący	dm³	100.7692		100.7692	0.00	0.00					
71.	preparat gruntujący pod tynk żywiczny	dm³	7.8649		7.8649	0.00	0.00					
72.	środek do gruntowania	dm³	35.5089		35.5089	0.00	0.00					
73.	złączki	szt.	9.2160		9.2160	0.00	0.00					
74.	kolanka okrągłe	szt.	38.4000		38.4000	0.00	0.00					
75.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	92.0754		92.0754	0.00	0.00					
76.	kostka brukowa 6 cm bezspoinowa	m²	88.2002		88.2002	0.00	0.00					
77.	papa asfaltowa na tekturze	m²	309.5679		309.5679	0.00	0.00					
78.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m²	337.6715		337.6715	0.00	0.00					
79.	papa zgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m²	309.5679		309.5679	0.00	0.00					
80.	plyty z wełny mineralnej grubości 10 cm	m²	292.8345		292.8345	0.00	0.00					
81.	plyty z wełny mineralnej grubości 5 cm'	m²	292.8345		292.8345	0.00	0.00					
82.	silikatowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	1292.9820		1292.9820	0.00	0.00					
83.	silikatowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	89.2584		89.2584	0.00	0.00					
84.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
85.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m³	0.0080		0.0080	0.00	0.00					
86.	beton	m³	4.2432		4.2432	0.00	0.00					
87.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	5.3560		5.3560	0.00	0.00					
88.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.0107		0.0107	0.00	0.00					
89.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m³	0.0487		0.0487	0.00	0.00					
90.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.0419		0.0419	0.00	0.00					
91.	tynk mozaikowy KOLOR	kg	566.1090		566.1090	0.00	0.00					
92.	plytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe gresowe różnobarwne	m²	54.6312		54.6312	0.00	0.00					
93.	plytki ceramiczne	m²	6.0962		6.0962	0.00	0.00					
94.	plytki ceramiczne'	m²	29.3148		29.3148	0.00	0.00					
95.	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m³	0.0072		0.0072	0.00	0.00					
96.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m³	0.0002		0.0002	0.00	0.00					
97.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0021		0.0021	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
98.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0004		0.0004	0.00	0.00					
99.	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	51.9112		51.9112	0.00	0.00					
100.	kompletne drzwi z ościeżnicą	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
101.	kompletne drzwi z ościeżnicą'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
102.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, samo- zamykaczem i zamknięciem na klucz pa- tentowy	m <sup>2</sup>	4.1160		4.1160	0.00	0.00					
103.	okna trzyszybowe zespolone PCV uchyl- no-rozwieralne'	m <sup>2</sup>	39.3650		39.3650	0.00	0.00					
104.	okno podawcze otwierane podnoszone	m <sup>2</sup>	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
105.	bramy segmentowe wykonane z seg- mentu dwuściennego ze stalową ścian- ką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Seg- ment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoi- zolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
106.	bramy segmentowe wykonane z seg- mentu dwuściennego ze stalową ścian- ką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Seg- ment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoi- zolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
107.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	639.8881		639.8881	0.00	0.00					
108.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	94.5175		94.5175	0.00	0.00					
109.	woda	m <sup>3</sup>	2.2734		2.2734	0.00	0.00					
110.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1752		0.1752	0.00	0.00					
111.	woda	dm <sup>3</sup>	30.8979		30.8979	0.00	0.00					
112.	woda	m <sup>3</sup>	0.0104		0.0104	0.00	0.00					
113.	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
114.	Rury wywiewne PVC 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
115.	Umywalki porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
116.	Urządzenie sanitarne "Kompakt"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
117.	Sedesy "Kompakt" z polistyrenu,gat.I	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
118.	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
119.	kominki wentylacyjne	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
120.	Wywietrzaki dachowe CAGI200 o śred- nicy 200mm na podstawie dachowej z tacą ociekową i przepustni- cą regulacyjną sterowaną z poziomu posadzki	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
121.	kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	25.7174		25.7174	0.00	0.00					
122.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1754.6630		1754.6630	0.00	0.00					
123.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	20.5986		20.5986	0.00	0.00					
124.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	59.1500		59.1500	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
125.	łącznik mechaniczny	szt	3346.6800		3346.6800	0.00	0.00					
126.	siatka zbrojeniowa	m <sup>2</sup>	127.2200		127.2200	0.00	0.00					
127.	komin 200 dwuwarstwowy z przewietrza- niem "wentylacją". W skład kompletnie- go komina wchodzi: pakiet montażowy (drzwiczki, ściek kondensatu, kratka przewietrzająca, płyta czołowa, stożek + szalunek, kit kwasoodporny, szablon, ru- ra ceramiczna, instrukcja montażu), pus- taki, rury, trójnik wyczystkowy, trójnik spalin, wełna mineralna, blaszki centru- jące	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
128.	Wywietrzaki dachowe CAG160 o śred- nicy 160mm na podstawie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
129.	konstrukcja w komplecie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
130.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
131.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.2443	0.00	0.00
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	1.7415	0.00	0.00
3.	środek transportowy'	m-g	0.0112	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	10.9556	0.00	0.00
5.	wyciąg'''	m-g	0.0225	0.00	0.00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13.8000	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13.3142	0.00	0.00
8.	środek transportowy'	m-g	0.1646	0.00	0.00
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0.0300	0.00	0.00
10.	żuraw okienny	m-g	0.0837	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	12.7430	0.00	0.00
12.	środek transportowy'	m-g	0.9363	0.00	0.00
13.	środek transportowy''	m-g	0.0375	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.7300	0.00	0.00
15.	Samochód skrzyn. 10-15t (1)	m-g	3.9583	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	0.7915	0.00	0.00
17.	środek transportowy'	m-g	0.1874	0.00	0.00
18.	środek transportowy'''''	m-g	0.0468	0.00	0.00
19.	środek transportowy'''''	m-g	0.2444	0.00	0.00
20.	środek transportowy''	m-g	0.0056	0.00	0.00
21.	środek transportowy'''''	m-g	0.0024	0.00	0.00
22.	samochód samowyładowczy do 5 t''	m-g	63.4811	0.00	0.00
23.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	5.5930	0.00	0.00
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.0135	0.00	0.00
25.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.2000	0.00	0.00
26.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'''''	m-g	0.1900	0.00	0.00
27.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.3960	0.00	0.00
28.	pompa do betonu	m-g	0.5200	0.00	0.00
29.	wibrator powierzchniowy	m-g	11.1864	0.00	0.00
30.	rusztowanie rurowe	m-g	128.3680	0.00	0.00
31.	piła do cięcia kostki	m-g	2.1512	0.00	0.00
32.	środek transportowy'	m-g	0.4457	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł