

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków w Stajkowie na dz. 168/6,  
INWESTOR : gmina Lubasz  
ADRES INWESTORA : ul. B Chrobrego 37, 62-740 Lubasz  
BRANŻA : budowlana - OB 09 Budynek socjalno-techniczny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Żołnowski  
Ekowater Sp. z o.o, ul. Warszawska 31, 05-092 Łomianki  
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2017 r

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń nie są wiążące dla wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.05.2017 r

Data zatwierdzenia

## Ogólna charakterystyka robót:

## OB. 09 - Budynek socjalno-techniczny

## Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Obiekt istniejący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o prostej bryle z dachem dwuspadowym krytym blachą. Na parterze zlokalizowano pomieszczenia techniczne oraz część socjalną przeznaczoną dla pracowników. Na parterze zlokalizowano także część socjalną przeznaczoną dla pracownika obsługi oczyszczalni.

Oczyszczalnia zaprojektowana jest do pracy bezobsługowej, jednakże przewiduje się jedną osobę na zmianę, która będzie stale monitorować pracę oczyszczalni. W budynku wydziela się pomieszczenia na stały pobyt ludzi. Pomieszczenia części socjalnej zlokalizowane w obiekcie służyć będą wyłącznie obsłudze budynku.

Projektowany zakres zmian nie powoduje znacznych dodatkowych obciążeń istniejących elementów konstrukcyjnych budynku oraz nie wpływa negatywnie na nośność podłoża gruntowego. Fundamenty budynku spełniają warunki nośności. Ściany obiektu bez widocznych zarysowań i spękań, posiadają odpowiednią nośność. Strop posiada odpowiednią nośność oraz nie jest nadmiernie ugięty. Przebudowa budynku nie zakłada ingerencji w jego konstrukcję i nie powoduje zmian pracy poszczególnych elementów konstrukcyjnych. Przeprowadzone oględziny pozwalają stwierdzić, że stan techniczny istniejącego budynku spełnia warunki wytrzymałościowe i użytkowe pod projektowany zakres zmian.

## Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

Powierzchnia użytkowa 75,70 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy 102,51 m<sup>2</sup>

Kubatura 316 m<sup>3</sup>

Szerokość 10,08 m

Długość 10,17 m

Maksymalna wysokość dachu nad poziomem terenu ~7,00 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa, przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Stajkowie gm. Lubasz</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, ścianki działowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-01	Rozebranie ścianek, poszerzenie otworów drzwiowych 3*1.3*3.0 (0.53+0.62)*2*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.70 6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
2	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - płyta wodoodporna	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2023-03	2.88*3.0-2.0*0.8 2.88*3.0-2.0*0.8 1.40*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.04 7.04 4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>
<b>2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0354-03	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05	1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - w pozycji uwzględnić obrobienie ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1025-04	O1 - 1 sztuka 1.2*1.5 O2 - 6 sztuk 1.2*1.2*6 O3 - 3 sztuki 0.6*0.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80 8.64 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
7	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-04	montaż parapetów zewnętrznych 1.5*0.3 6*1.2*0.3 3*0.6*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.45 2.16 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
8	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej - zewnętrzne 1.5*0.4 6*1.2*0.4 0.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.60 2.88 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.72</b>
9	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - W pozycji uwzględnić zakup i montaż wraz z obrobieniem ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	1024-06	Drzwi wewnętrzne wg. projektu i zestawienia stolarki wraz ościeżnicą - drzwi aluminiowe z samozamykaczem			
	analogia	D1 0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
10	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m <sup>2</sup>		
d.2	1020-01	Drzwi wewnętrzne płytowe Drzwi D2 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
11	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
d.2	1026-01	Drzwi wewnętrzne płytowe Drzwi D2 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m <sup>2</sup>		
d.2	1020-01	Drzwi wewnętrzne typu łazienkowego z kratką Drzwi D3 0.8*2.0*7	m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		Drzwi wewnętrzne typu łazienkowego z kratką Drzwi D3 0.8*2.0*7	m <sup>2</sup>	11.20	
				RAZEM	11.20
14 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego drzwi EI 30	m <sup>2</sup>		
		drzwi stalowe D4 0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
15 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego	m <sup>2</sup>		
		drzwi stalowe D5 (0.9+0.6)*2.0	m <sup>2</sup>	3.00	
		drzwi stalowe D6 0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	4.60
16 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów z płyt wiórowych laminowanych	szt		
		parapety o długości 160cm i szerokości 35 cm 1	szt	1.00	
		parapety o długości 130 cm i szerokości 35 cm 6	szt	6.00	
		parapety o długości 70 cm i szerokości 35 cm 3	szt	3.00	
				RAZEM	10.00
<b>3</b>		<b>Podłóża i posadzki w budynku</b>			
17 d.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		1/1 korytarz 13.74	m <sup>2</sup>	13.74	
		1/2 dyspozytornia 11.23	m <sup>2</sup>	11.23	
		1/3 pomieszczenie agregatu 14.66	m <sup>2</sup>	14.66	
		1/4 kotłownia 12.74	m <sup>2</sup>	12.74	
		1/5 jadalnia 7.78	m <sup>2</sup>	7.78	
		1/6 szatnia z umywalką 13.62	m <sup>2</sup>	13.62	
		1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>	3.45	
				RAZEM	77.22
18 d.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		1/1 korytarz 13.74	m <sup>2</sup>	13.74	
		1/2 dyspozytornia 11.23	m <sup>2</sup>	11.23	
		1/3 pomieszczenie agregatu 14.66	m <sup>2</sup>	14.66	
		1/4 kotłownia 12.74	m <sup>2</sup>	12.74	
		1/5 jadalnia 7.78	m <sup>2</sup>	7.78	
		1/6 szatnia z umywalką 13.62	m <sup>2</sup>	13.62	
		1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>	3.45	
				RAZEM	77.22
19 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Wylewka samopoziomująca 77.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.22	
				RAZEM	77.22
20 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wylewka samopoziomująca 77.22*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	386.10	
				RAZEM	386.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie hydroizolacji podpłytkowej z wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
		1/3 pomieszczenie agregatu	m <sup>2</sup>	14.66	
		14.66	m <sup>2</sup>	3.10	
		(4.51+3.25)*2*0.2			
		1/4 kotłownia	m <sup>2</sup>	12.74	
		12.74	m <sup>2</sup>	2.90	
		(4.51+2.74)*2*0.2	m <sup>2</sup>	0.75	
		(1.75*2+0.25)*0.2			
		1/5 jadalnia	m <sup>2</sup>	7.78	
		7.78	m <sup>2</sup>	2.23	
		(2.70+2.88)*2*0.2			
		1/6 szatnia z umywalką	m <sup>2</sup>	13.62	
		13.62	m <sup>2</sup>	3.13	
		(4.97+2.85)*2*0.2	m <sup>2</sup>	2.82	
		(2.88*2+1.3*2)*0.2			
		1/7 WC	m <sup>2</sup>	3.45	
		3.45	m <sup>2</sup>	0.99	
		(1.23+1.25)*2*0.2	m <sup>2</sup>	1.10	
		(1.23+1.53)*2*0.2			
				RAZEM	69.27
22 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego	m <sup>2</sup>		
		1/1 korytarz	m <sup>2</sup>	13.74	
		13.74	m <sup>2</sup>	11.23	
		1/2 dyspozytornia			
		11.23	m <sup>2</sup>	14.66	
		1/3 pomieszczenie agregatu	m <sup>2</sup>	12.74	
		14.66	m <sup>2</sup>	7.78	
		1/4 kotłownia			
		12.74	m <sup>2</sup>	13.62	
		1/5 jadalnia	m <sup>2</sup>	3.45	
		7.78			
		1/6 szatnia z umywalką	m <sup>2</sup>		
		13.62			
		1/7 WC	m <sup>2</sup>		
		3.45			
				RAZEM	77.22
23 d.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		1/1 korytarz	m	22.52	
		(9.76+1.50)*2			
		1/2 dyspozytornia	m	14.00	
		(2.49+4.51)*2			
		1/3 pomieszczenie agregatu	m	15.52	
		(3.25+4.51)*2			
		1/4 kotłownia	m	14.90	
		(2.94+4.51)*2	m	3.67	
		1.75*2+0.17			
		1/5 jadalnia	m	11.16	
		(2.70+2.88)*2			
				RAZEM	81.77
<b>4</b>		<b>Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych</b>			
24 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		powiększenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	0.45	
		3*2.0*0.15*0.5			
				RAZEM	0.45
25 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3*2.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Montaż nadproży	m	4.50	
		3*1.5			
				RAZEM	4.50
27 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie nadproży żelbetonowych w miejscu przesuwanych i powiększanych otworów drzwiowych zgodnie z projektem: nadproże 12cm x 12 cm, 2 fi 12mm	m		
		AIIIIN,	m	4.50	
		3*1.5			
				RAZEM	4.50
28 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		3*(2.0+2.0+1.0)	m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągniętą $3 \cdot (2.0 + 2.0 + 1.5) \cdot 2$	m  m	  33.00	
				RAZEM	33.00
<b>5</b>		<b>Tynki wewnętrzne, sufity podwieszone, płytki ceramiczne, malowanie</b>			
30 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Ściany 1/1 korytarz $(9.76 + 1.50) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/2 dyspozytornia $(2.49 + 4.51) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/3 pomieszczenie agregatu $(3.25 + 4.51) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/4 kotłownia $(2.94 + 4.51) \cdot 2 \cdot 2.96$ $(1.75 \cdot 2 + 0.17) \cdot 2.96$ 1/5 jadalnia $(2.70 + 2.88) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/6 szatnia z umywalką $(1.25 + 1.23) \cdot 2 \cdot 0.8$ $(1.25 + 1.53) \cdot 2 \cdot 0.8$ 1/7 WC $(1.01 + 0.26 + 0.91 + 0.26 + 0.97 + 1.50 + 1.3 \cdot 2 + 0.12 + 0.81 + 1.3 \cdot 2 + 0.12 + 1.0 + 1.3 \cdot 2 + 0.12 + 1.48 + 2.88 + 1.95 + (0.53 + 0.62 + 0.12 + 0.59 + 0.68) \cdot 2 + 0.78) \cdot 0.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66.66 41.44 45.94 44.10 10.86 33.03 3.97 4.45 21.64	
				RAZEM	272.09
31 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Sufity 1/1 korytarz 13.74 1/2 dyspozytornia 11.23 1/3 pomieszczenie agregatu 14.66 1/4 kotłownia 12.74 1/5 jadalnia 7.78 1/6 szatnia z umywalką 13.62 1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.74 11.23 14.66 12.74 7.78 13.62 3.45	
				RAZEM	77.22
32 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome ściany 272.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.09	
				RAZEM	272.09
33 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe sufity 77.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.22	
				RAZEM	77.22
34 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych Całkowita powierzchnia tynków Ściany 1/1 korytarz $(9.76 + 1.50) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/2 dyspozytornia $(2.49 + 4.51) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/3 pomieszczenie agregatu $(3.25 + 4.51) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/4 kotłownia $(2.94 + 4.51) \cdot 2 \cdot 2.96$ $(1.75 \cdot 2 + 0.17) \cdot 2.96$ 1/5 jadalnia $(2.70 + 2.88) \cdot 2 \cdot 2.96$ 1/6 szatnia z umywalką $(1.25 + 1.23) \cdot 2 \cdot 0.8$ $(1.25 + 1.53) \cdot 2 \cdot 0.8$ 1/7 WC $(1.01 + 0.26 + 0.91 + 0.26 + 0.97 + 1.50 + 1.3 \cdot 2 + 0.12 + 0.81 + 1.3 \cdot 2 + 0.12 + 1.0 + 1.3 \cdot 2 + 0.12 + 1.48 + 2.88 + 1.95 + (0.53 + 0.62 + 0.12 + 0.59 + 0.68) \cdot 2 + 0.78) \cdot 0.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66.66 41.44 45.94 44.10 10.86 33.03 3.97 4.45 21.64	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Uwaga!!! W pozycji uwzględnić nakłady robocizny na szlifowanie krawędzi płytek przy wykonywaniu narożników (nie przewiduje się listew narożnikowych) 1/5 jadalnia 2.89*2.0 1/6 szatnia z umywalką (1.25+1.23)*2*2.0 (1.25+1.53)*2*2.0-0.8*2.0 1/7 WC ((1.43+2.89)*2+0.26*2+(1.48+1.0+2*1.4+0.91+2.89+1.91)+(1.43+2.89)*2+1.40+0.90-3*0.8)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.78 9.92 9.52  57.38	
				RAZEM	82.60
41 d.5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Wykonanie sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym w pomieszczeniach sanitarnych 1/5 jadalnia 7.78 1/6 szatnia z umywalką 13.62 1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.78 13.62 3.45	
				RAZEM	24.85
42 d.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Analogia - montaż folii paroizolacyjnej  1/5 jadalnia 7.78 1/6 szatnia z umywalką 13.62 1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.78 13.62 3.45	
				RAZEM	24.85
43 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1/5 jadalnia 7.78 1/6 szatnia z umywalką 13.62 1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.78 13.62 3.45	
				RAZEM	24.85
44 d.5	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 1/5 jadalnia 7.78 1/6 szatnia z umywalką 13.62 1/7 WC 3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.78 13.62 3.45	
				RAZEM	24.85
<b>6</b>		<b>Wentylacja grawitacyjna w części pomieszczeń</b>			
45 d.6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - rura stalowa fi 150 1.5*3.14*0.1 4*3.5*3.14*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.47 4.40	
				RAZEM	4.87
46 d.6	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat kołowy fi 150 mm  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.6	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm - anemostat kwadratowy 140x140  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie robót towarzyszących wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach: przebicie stropu dla wyprowadzenia przewodu ponad dach, wykonanie i obrobienie otworu w dachu, montaż wywietrznika min. 30cm ponad połacią dachową.  4	kpl.  kpl.	  4.00	
				RAZEM	4.00
<b>7</b>		<b>Elewacja zewnętrzna</b>			
49 d.7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) pionowa izolacja ściany fundamentowej (10.08+10.17)*2*0.8*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.92	
				RAZEM	25.92
50 d.7	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pionowa izolacja ściany fundamentowej (10.08+10.17)*2*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	25.92	
				RAZEM	25.92
51 d.7	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa pionowa izolacja ściany fundamentowej (10.08+10.17)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.50	
				RAZEM	40.50
52 d.7	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa pionowa izolacja ściany fundamentowej (10.08+10.17)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.50	
				RAZEM	40.50
53 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)  Ściana fundamentowa, dolny cokół (10.08+10.17)*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.25	
				RAZEM	20.25
54 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  Montaż, demontaż rusztowań Ściany szczytowe 10.17*(3.85+6.17)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.90	
				RAZEM	101.90
55 d.7	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań  1	kol. kol.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie rusztowania przy dwóch kominach (montaż i demontaż)  2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja 10.08*3.85*2 10.17*(3.85+6.17)*0.5*2 Kominy (0.4+1.0)*2*1.0 (0.4+1.0)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.62 101.90 2.80 2.80	
				RAZEM	185.12
58 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Elewacja 10.08*3.85*2 10.17*(3.85+6.17)*0.5*2 Kominy (0.4+1.0)*2*1.0 (0.4+1.0)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.62 101.90 2.80 2.80	
				RAZEM	185.12
59 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Elewacja 10.08*3.85*2 10.17*(3.85+6.17)*0.5*2 Kominy (0.4+1.0)*2*1.0 (0.4+1.0)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.62 101.90 2.80 2.80	
				RAZEM	185.12
60 d.7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Elewacja 10.08*3.85*2 10.17*(3.85+6.17)*0.5*2 Kominy (0.4+1.0)*2*1.0 (0.4+1.0)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.62 101.90 2.80 2.80	
				RAZEM	185.12
61 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Elewacja 10.08*3.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.17*(3.85+6.17)*0.5*2	m <sup>2</sup>	101.90	
		Kominy	m <sup>2</sup>	2.80	
		(0.4+1.0)*2*1.0	m <sup>2</sup>	2.80	
		(0.4+1.0)*2*1.0		RAZEM	185.12
62 d.7	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ANALOGIA - Demontaż i montaż istniejących rur spustowych z wymianą uchwytów	m		
		4.20*2	m	8.40	
				RAZEM	8.40
63 d.7	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		Płytki na schodach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1.50	
		1.5*2*0.3+1.5*2*0.2	m <sup>2</sup>	0.60	
		0.6*2*0.5		RAZEM	2.10
64 d.7	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		Płytki na schodach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1.50	
		1.5*2*0.3+1.5*2*0.2	m <sup>2</sup>	0.60	
		0.6*2*0.5		RAZEM	2.10
<b>8</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi</b>			
65 d.8	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.62*0.15	m <sup>3</sup>	2.79	
		22*0.5	m <sup>3</sup>	11.00	
		0.45	m <sup>3</sup>	0.45	
		77.12*0.05	m <sup>3</sup>	3.86	
		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	23.10
66 d.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		23.10*15	m <sup>3</sup>	346.50	
				RAZEM	346.50
67 d.8	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu	m <sup>3</sup>		
		23.10	m <sup>3</sup>	23.10	
				RAZEM	23.10