

Numer sprawy: ZP.271.001.2013

Numer pisma: ZP.271.1.001.2013

Wyjaśnienia treści SIWZ do przetargu nr ZP. 271.001.2013  
ogłoszonego w BZP na portalu UZP, pod numerem 29618- 2013  
data zamieszczenia 22.01.2013r,

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę budynku OSP  
w Rudniku.**

Zamawiający zgodnie z art. 38 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.Prawa zamówień publicznych (tj. Dz. U. Nr.113 z dnia 25 czerwca 2010, Nr 113 poz.759 z późniejszymi zmianami) w związku z art.38 ust.4, może w uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje SIWZ i wprowadza zmiany w rozdz. XI A pkt 11.1,11.2 oraz w pkt.B - 11.5 miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert . Z uwagi na wprowadzoną modyfikację w SIWZ ulega zmianie treść ogłoszenia w sekcji II. 4.4 dot terminu składania ofert.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy PZP, Zamawiający udziela Wykonawcom odpowiedzi na zadane pytania ,które wpłynęły do siedziby zamawiającego w dniu: 23.01.2013r. i 04.02.2013r. dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie przedmiotu zamówienia.

#### **PYTAJĄCY NR 1**

1. w poz. 89 błędnie określono ilość kołków do mocowania styropianu do ścian / jest 80 sztuk a powinno być minimum 320 szt.

**Odp. Zmieniono ilość kołków do mocowania styropianu do ścian z 80 szt. na 480 szt.**

2. w poz. 137 – brak przedmiaru jak również brak pozycji do ułożenia obrzeży trawnikowych.

**Odp.Usunięto poz. „Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża trawnikowe”. Zakres robót obejmuje wyłącznie wykonanie podbudowy.**

3. Brak przedmiarów do istotnych robót konstrukcyjnych i wykończeniowych, jak:

a) ścianek działowych POROTHERM

**Odp.Ścianki działowe widoczne na rysunkach w istniejącej części budynku nie są objęte przedmiotem zamówienia**

b) konstrukcji schodów żelbetowych wewnętrznych i do części garażowej

**Odp.W zakres zamówienia wchodzi schody do części garażowej i schody w części garażowej. W przedmiarze wprowadzono nowe pozycje: „Schody stalowe z jednostronną poręczą, stopnice prefabrykowane samonośne” - dla schodów do części garażowej, „Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, 18G2 fi 14, Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu, Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - dodatkowe 7 cm” - dla schodów w części garażowej.**

c) izolacji termicznej dachu z wełny mineralnej z konstrukcją sufitu g-k

**Odp.W przedmiarze dodano pozycje związane z ociepleniem dachu i i montażem płyt g-g w części istniejącej budynku. Część dobudowywana nie będzie ocieplana i wykańczana.**



d) montaż ryzalitów ze styropianu z boniowaniem i gzymsu styropianowego

**Odp. W zakresie zamówienia ujęte jest wykonanie izolacji termicznej samej wieży. Ryzality zaprojektowane są na narożach budynku do poziomu +3,72.**

e) płytkowania schodów na piętro i strych oraz ścian pom. sanitarnego

**Odp. Przedmiotowe zamówienie nie obejmuje swym zakresem robót okładzinowych w istniejącej części budynku.**

f) instalacji wod.kan., c.o oraz kratki z osadnikiem w suszarni węży

**Odp. Zakres zamówienia nie obejmuje instalacji wod. - kan i c.o. W przedmiarze wprowadzono nową pozycję „ Montaż kratki ściekowej wraz z wykonaniem przebić i podłączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniu WC”.**

#### **PYTAJĄCY NR 2**

1. W SIWZ w dziale III pkt 3.3 Zakres prac do wykonania na w/w zadaniu. Czy elementy nie ujęte w przedmiarze robót będą traktowane jako roboty dodatkowe? np.:

a) brak w przedmiarze wykonania nadproży stalowych HEB

**Odp. Uzupełniono przedmiar o pozycje "Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - dwuteowniki HEB 160x2"**

b) brak w przedmiarze montażu kratki kratki kanalizacyjnej z osadnikiem w suszarni wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji

**Patrz odpowiedź: Pytający nr 1 pkt 3 lit f.**

c) brak w przedmiarze wykonania drenażu wokół budynku

**Odp. W dziale Zagospodarowanie terenu wprowadzono dział: „Odwodnienie”**

d) brak w przedmiarze wykonania schodów żelbetowych

**Patrz odpowiedź: Pytający nr 1 pkt 3 lit b.**

e) brak w przedmiarze wykonania stropu podwieszanego

**Patrz odpowiedź: Pytający nr 1 pkt 3 lit c.**

**W przypadku pojawienia się elementów nie ujętych w przedmiarze, bez których niemożliwe będzie zakresu robót zostaną one traktowane jako roboty dodatkowe konieczne.**

2. W przedmiarze robót przyjęto korytowanie, wykonanie rowków pod obrzeża i podbudowę z kruszywa łamanego – brak jest ułożenia obrzeży i nawierzchni.

**Patrz odpowiedź: Pytający nr 1 pkt 2.**

#### **PYTAJĄCY NR 3**

1. W przedmiarze nie uwzględniono dodatku do wywozu gruzu za każdy następny km oraz jego utylizacji.

**Odp. Zmieniono odległość wywozu gruzu z 1 km na 10 km oraz wprowadzono pozycję „Utylizacja odpadów”**

2. W przedmiarze brak ocieplenia dachu, kontrłat oraz folii paroprzepuszczalnej i paroszczelnej (jest tylko wykonanie łączenia dachu oraz wykonanie pokrycia).

**Patrz odpowiedź: Pytający nr 1 pkt 3 lit f. Dodano pozycję: „Dostawa i ułożenie folii**



paroprzepuszczalnej na krokwiach". W pozycji: „Łacenie połaci dachowych z ....." należy ująć łąty i kontrłąty.

3. Przedmiar poz. 89: Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły. Czy ilość dybli do mocowania płyt styropianowych nie powinna być większa (min. 6 szt/m<sup>2</sup>)?

**Patrz odpowiedź: Pytający nr 1 pkt 1**

4. W przedmiarze brak zabezpieczenia drewnianej konstrukcji dachu zgodnie z opisem p.poż.

**Odp.Dodano pozycje: „Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa”.**

5. W przedmiarze brak łąw i stopni kominiarskich

**Odp.Dodano pozycję „Dostawa i montaż łąw kominiarskich ...”**

6. W przedmiarze przy ociepleniu wieży uwzględniono wykonanie podkładu pod tynk akrylowy. Brak wykonania wyprawy tynkarskiej

**Odp.Dodano pozycję obejmującą wykonanie wyprawy tynkarskiej.**

7. W przedmiarze poz. 93 napisano docieplenie ściany wschodniej styropianem grubości 20 mm. Czy nie powinno być docieplenie styropianem grubości 20 cm ? Brak przyklejenia siatki oraz wykonania tynków. Czy w zamówieniu należy wykonać termomodernizację całego budynku ( część istniejąca i dobudowana)

**Odp.Zmieniono gr. styropianu na 10 cm. Pozycja ta obejmuje wykonanie ocieplenia pomiędzy ścianami istniejącego budynku, a częścią dobudowywaną. Płyty należy układać równolegle ze wznoszeniem ściany w osiach: A, B, części ściany w osi 2 bez wykończenia wyprawą. Zamówienie nie obejmuje termomodernizacji całego budynku.**

8. Przedmiar pozycja 97 nie uwzględnia dostarczenia podokiennika. Brak także informacji z jakiego materiału wykonać podokiennik oraz czy jest to podokiennik wewnętrzny czy zewnętrzny.

**Odp.Zmodyfikowano opis pozycji. Dostarczyć i zamontować należy podokienniki wewnętrzne z płyt MDF lakierowane**

#### **DODATKOWE ZMIANY W PRZEDMIARZE**

Zmieniono w przedmiarze przekrój przewodu nawiewnego z wentylatora M-BOX 350/500/1 z fi 150 na o przekroju 30x30 cm lub fi 355.

W związku z zapytaniami Wykonawców dot przedmiaru robót i wprowadzonymi przez Zamawiającego zmianami, Zamawiający **dołącza nowy przedmiar robót, który należy przedłożyć do oferty przetargowej.** Przedmiar robót ((tj.załącznik nr 6 do SIWZ), który został zamieszczony na stronie internetowej w dniu 22.01.2013 jest nieaktualny.



Zamawiający zgodnie z art 38 ust.4a zamieścił ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w dniu **07.02.2013r.** W związku z wprowadzoną modyfikacją w SIWZ, Zamawiający przesuwając termin składania ofert **do dnia 15.02.2013r.** o niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie przez Wykonawców zmian w ofertach ( **art.38 ust.6 pzp**).

**Było:**

#### **XI MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

##### **A - SKŁADANIE OFERT**

- 11.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie Urzędu Gminy Rudnik ul. Kozielska 1, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **12.02.2013r. do godz.10.00.**
- 11.2. Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:

**"Oferta przetargowa na rozbudowę budynku OSP w Rudniku"**

Z DOPISKIEM:

**NIE OTWIERAĆ DO DNIA 12.02.2013R. DO GODZ.10.15**

Na kopercie oprócz opisu jw. Należy umieścić nazwę i adres

##### **B - OTWARCIE OFERT**

- 11.5 Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **12.02.2013r. o godz. 10.15** w siedzibie Urzędu Gminy Rudnik, Sala narad I piętro. Otwarcie ofert jest jawne.

**A powinno być:**

#### **XI MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

##### **A - SKŁADANIE OFERT**

- 11.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie Urzędu Gminy Rudnik ul. Kozielska 1, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **15.02.2013r. do godz.10.00.**
- 11.2. Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:"**Oferta przetargowa na rozbudowę budynku OSP w Rudniku**"

Z DOPISKIEM: **NIE OTWIERAĆ DO DNIA 15.02.2013R. DO GODZ.10.15** Na kopercie oprócz opisu jw. Należy umieścić nazwę i adres

##### **B - OTWARCIE OFERT**


- 11.5 Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **15.02.2013r. o godz. 10.15** w siedzibie Urzędu Gminy Rudnik, Sala narad I piętro. Otwarcie ofert jest jawne.

Załączniki:

- 1. Nowy przedmiar, który należy dołączyć do oferty przetargowej,**
- 2. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia – data zamieszczenia 07.02.2013r.**

Otrzymują:

- wszyscy uczestnicy postępowania przetargowego – poprzez zamieszczenie wyjaśnień na stronie internetowej zamawiającego które należy uwzględnić przy złożeniu oferty na wyżej wymienione zadanie [www.gmina-rudnik.pl](http://www.gmina-rudnik.pl)

WÓJCI  
  
mgr Alojzy Pięruszka





Ogłoszenie powiązane:

**Ogłoszenie nr 29618-2013 z dnia 2013-01-22 r.** Ogłoszenie o zamówieniu - Rudnik  
Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa budynku OSP w Rudniku polegająca na dobudowaniu od strony zachodniej budynku (OSP) garażu dla samochodu strażackiego wraz z wieżą do suszenia węży oraz pomieszczenia pomocniczego dla obsługi...  
Termin składania ofert: 2013-02-12

---

**Numer ogłoszenia: 51610 - 2013; data zamieszczenia: 07.02.2013**

## OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

Ogłoszenie dotyczy: Ogłoszenia o zamówieniu.

Informacje o zmienianym ogłoszeniu: 29618 - 2013 data 22.01.2013 r.

### SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

Urząd Gminy Rudnik, ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik, woj. śląskie, tel. 032 4106428, fax. 032 4106418 wew. 123.

### SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:** IV.4.4.

**W ogłoszeniu jest:** Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 12.02.2013 godzina 10:00, miejsce: Urząd Gminy Rudnik ul. Kozielska 1, 47 - 411 Rudnik, sekretariat Urzędu Gminy Rudnik (parter)..

**W ogłoszeniu powinno być:** Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 15.02.2013 godzina 10:00, miejsce: Urząd Gminy Rudnik ul. Kozielska 1, 47 - 411 Rudnik, sekretariat Urzędu Gminy Rudnik (parter)..

W O T  
mgr Alojzy Pieruszka



Nawy przedmiar  
- Aktualny

Gmina Rudnik

Rudnik ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku ochotniczej straży pożarnej w Rudniku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza Rudnik  
INWESTOR : Gmina Rudnik  
ADRES INWESTORA : Rudnik ul. Kozielska 1  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Himel  
DATA OPRACOWANIA : 2013-02-06

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2013-02-06

~~mgr inż. Krystian Himel~~  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. SLK/3961/OWOK/11  
nr człon. SLK/BO/7509/12

INWESTOR :

WÓT

~~mgr Alojzy Pieruszka~~

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa istniejącej części budynku straży</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej (8+7.5+6.6)*0.5*0.8	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-04		m <sup>3</sup>	8.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
2	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0.4*0.6*(8+7.5+6.6)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0604-03		m <sup>3</sup>	5.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.304</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian kanatów z cegły o grubości 1/2 ceg. - istniejące kominy wys. około 1,5m 1.4*1.5+0.4*2.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-01		m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
4	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - okno w GCI 1.2*1.5	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
5	KNNR 3 0301-01	Rozbórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie otworu pod nowe okno 2.2*1.5*0.38	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	1.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.254</b>
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.6*2.35*0.3+1.8*2.35*0.46+1.0*2.1*0.19	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03		m <sup>3</sup>	3.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.473</b>
7	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu pod oknem 1.5*0.3*0.46	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
8	KNNR 3 0301-01	Rozbórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie pod nowe drzwi I piętro 2.05*1.2*0.46	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	1.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.132</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.1+poz.2+poz.3*0.15+poz.4*0.12+poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17 0108-20		m <sup>3</sup>	19.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.522</b>
10	kalk. własna	Utylizacja odpadów 19.522*2.0	t		
d.1.1			t	39.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.044</b>
<b>1.2</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty murowe i towarzyszące - istniejąca szatnia</b>			
11	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - FD-14 1	szt.		
d.1.2			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne pełne z otworami nawiewnymi 1.6*2.35	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1017-02		m <sup>2</sup>	3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.6*(2.8+2.8+1.8)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0711-01		m <sup>2</sup>	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
14	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 4.4	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
15	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - dwuteowniki HEB 160x2 (1.9+2.1)*2	m		
d.1.2	0125-05		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty murowe i towarzyszące - istniejące poddasze</b>			
16	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - dwuteowniki HEB 160x2 1.5*2	m		
d.1.3	0125-05		m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 2-02 1214-03 kalk. własna	Schody stalowe z jednostronną poręczą, stopnice prefabrykowane samonośne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Remont istniejącego dachu</b>			
18 d.1.4	KNNR 3 0501- 03	Wymiana i remont konstrukcji dachów, rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą faldą - drewno 2,76m3 77.0	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.		
				77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
19 d.1.4	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.		
		77.0+107		184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
<b>2</b>		<b>Nowy garaż w budynku straży</b>			
<b>2.1</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze i budowlane - parter</b>			
20 d.2.1	KNNR 3 0101- 03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - pod garaż i kanał (39.7+9.6+8.8+2.7+0.9+12.5)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				111.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.300</b>
21 d.2.1	KNNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 95.5*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				286.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.500</b>
22 d.2.1	KNNR 2 1201- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek gr. 0,3 m 74.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.260</b>
23 d.2.1	KNNR 2 0107- 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B-20 (26.5+2.7+7.4+8.0+5.8)*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
24 d.2.1	KNNR 2 0107- 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B-20 2.8*2.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.912</b>
25 d.2.1	KNNR 2 0107- 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B-20 15.35+5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				20.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.350</b>
26 d.2.1	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm - 18G2 fi 14 (703.8*1.208)/1000	t t		
				0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
27 d.2.1	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - StOs fi 6 (619.5*0.222)/1000	t t		
				0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
28 d.2.1	KNNR 2 0601- 08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku 2 warstwowe, papa na tekturze izolacyjna 286.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				286.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.600</b>
29 d.2.1	KNNR 2 0601- 07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku - styropian gr 10 cm 286.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				286.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.600</b>
30 d.2.1	KNNR 2 0601- 07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku - folia kubekowa 286.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				286.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.600</b>
31 d.2.1	KNNR 2 1201- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek (78.2+10.4)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.720</b>
32 d.2.1	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu, beton B-10 88.63*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.295</b>
33 d.2.1	KNNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 88.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				177.260	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 2 0602-d.2.1 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian EPS100 gr. 5 cm 78.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 78.230	177.260 78.230
35	KNNR 2 0602-d.2.1 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian FS15 gr. 10 cm 11.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.700	11.700 11.700
36	KNNR 2 1202-d.2.1 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 88.630	88.630 88.630
36	KNNR 2 1202-d.2.1 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 5 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 88.630	88.630 88.630
37	KNNR-W 2-02 d.2.1 1111-04 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni szlucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 88.630	88.630 88.630
38	KNNR 2 0102-d.2.1 04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - deskowanie słupów żelbetowych $((0.4*2*5.4)+(0.5*2*5.4))*8$ $((0.4*2*12.2)+(0.5*2*12.2))*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.760 87.840	165.600 165.600
39	KNNR 2 0107-d.2.1 05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B-20 $(0.3*0.4*5.35*8)+(0.3*0.4*12.2*4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.992	10.992 10.992
40	KNNR 2 0104-d.2.1 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. 14-20 mm - 18G2 fi 16 $(850.9*1.579)/1000$	t t	RAZEM 1.344	1.344 1.344
41	KNNR 2 0104-d.2.1 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - StOS fi 6 $(583.7*0.222)/1000$	t t	RAZEM 0.130	0.130 0.130
42	KNNR 2 0305-d.2.1 03	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 30,0 cm 182.32*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 54.696	54.696 54.696
43	KNNR 2 0102-d.2.1 04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - deskowanie podciągów, nadproży i wieńców 25.2+9+8+5.3+2.52+2.34+4.9+11.66+28.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 97.220	97.220 97.220
44	KNNR 2 0107-d.2.1 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - belki, podciąg i wieńce beton B-20 6.43+6.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13.000	13.000 13.000
45	KNNR 2 0104-d.2.1 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - 18G2 fi 12 i 14 13.3/1000 620.7/1000	t t t	RAZEM 0.013 0.621	0.634 0.634
46	KNNR 2 0104-d.2.1 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. 14-20 mm - 18G2 fi 18 i 18 105.9/1000 428.2/1000	t t t	RAZEM 0.106 0.428	0.534 0.534
47	KNNR 2 0104-d.2.1 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - StOS fi 6 $(77.68+103.2)/1000$	t t	RAZEM 0.181	0.181 0.181
48	KNNR 2 0102-d.2.1 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowych - płyta stropowa 75.64+8.85+1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 85.660	85.660 85.660
49	KNNR 2 0107-d.2.1 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyty stropowe beton B-20 gr 15 cm	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.7*0.15	m <sup>3</sup>	12.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.855</b>
50 d.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 18G2 fi 10 1404*0.617/1000	t		
			t	0.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.866</b>
51 d.2.1	KNNR 2 0302-02 analogia	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych - słupki murowane (0.38*0.64*5.9-0.33)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.210</b>
52 d.2.1	KNNR 2 0107-05 analogia	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie środka słupów 0.33*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
53 d.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 18G2 fi 14 49.3*1.208/1000*2	t		
			t	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
54 d.2.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 80*0.222/1000*2	t		
			t	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
55 d.2.1	wycena indywidualna	Montaż kratki ściekowej wraz z wykonaniem przebić i podłączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniu WC 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane kanał</b>			
56 d.2.2	KNNR 2 0301-01	Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych - ściany kanału 15.5*0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.890</b>
57 d.2.2	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=4.5 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2.2	KNNR 2 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - dno kanału 6.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
59 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 6.8*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.544</b>
60 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-04 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej - płytki na ścianach i dnie kanału - na dnie antypoślizgowe 15.5+6.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
<b>2.3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane - kominy</b>			
61 d.2.3	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 9.2*2 <20x20 l=9,2 mb - 2 szt.> 9.2*1 <20x25 l=9,2 mb - 1 szt.>	m		
			m	18.400	
			m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
62 d.2.3	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - podmurowanie starych kominów 3.4+2.15	m		
			m	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
<b>2.4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane - poddasze</b>			
63 d.2.4	KNNR 2 0305-03	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 30,0 cm (82.2+61.2)*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.020</b>
64 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, 18G2 fi 14 ((1.48*8+2.0*12)*1.208)/1000	t		
			t	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
65 d.2.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.48*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.4	KNNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - dodatkowe 7 cm Krotność = 7 1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.480	 1.480
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
67 d.2.4	KNNR 2 0102- 05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - wieńce + słup pod syrenę 10.2+9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.550	 19.550
				<b>RAZEM</b>	<b>19.550</b>
68 d.2.4	KNNR 2 0102- 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych - strop + balkon 76.54+8.85+1.17+4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.760	 90.760
				<b>RAZEM</b>	<b>90.760</b>
69 d.2.4	KNNR 2 0107- 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta stropowa + balkony + wieńce + słup pod syrenę. 13.2+1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
70 d.2.4	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm - 18G2 fi 12 i 14 88*0.888/1000 142.5*1.208/1000	t t t	 0.078 0.172	 0.250
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
71 d.2.4	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. 14-20 mm - 18G2 fi 16 49.4*1.579/1000	t t	 0.078	 0.078
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
72 d.2.4	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - StOS fi 6 215.4*0.222/1000	t t	 0.048	 0.048
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
73 d.2.4	KNNR 3 0603- 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 446.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446.200	 446.200
				<b>RAZEM</b>	<b>446.200</b>
74 d.2.4	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 446.2-62.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.300	 383.300
				<b>RAZEM</b>	<b>383.300</b>
75 d.2.4	KNNR 2 1401- 03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - malowanie wierzy farbą olejną 62.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.800	 62.800
				<b>RAZEM</b>	<b>62.800</b>
76 d.2.4	KNNR 2 1301- 04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste 8.6	m m	 8.600	 8.600
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
77 d.2.4	KNNR 2 1301- 04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - drabina stalowa np Orome Kluczbork 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż wentylatora nr Dospel WD 250 wraz z przewodem wentylacyjnym fi 250 l = 9,5 m. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż wentylatora nr M-BOX 350/500/1 - wersja montowana na zewnątrz - wraz z instalacją nawiewną o przekroju 30x30cm lub fi 355mm, l = 7,0 m. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.2.4	analiza indywidualna	Wciągarka elektryczna do węży strażackich nr dedra ded 7914 zamontowana na belce stalowej z dwuteownika X2 260 l=2x2,3mb. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych</b>			
81 d.2.5	KNNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.51+0.58+0.02  17	m  m <sup>3</sup> m	  17.000	  1.110
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2.5	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.37+0.63+0.09 11.5+13.4+2+0.8	m m <sup>3</sup> m		1.090
				27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
83 d.2.5	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.18*0.18*3.0*3 9.0	m m <sup>3</sup> m		0.292
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
84 d.2.5	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3.3 233.2+25	m m <sup>3</sup> m		3.300
				258.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.200</b>
85 d.2.5	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.4 77.4	m m <sup>3</sup> m		1.400
				77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
86 d.2.5	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -łaty i kontrłaty 189.4+9.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.700</b>
87 d.2.5	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków - metoda natryskowa 198.7	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.		
				198.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.700</b>
88 d.2.5	KNNR 2 0603-01 analogia	Dostawa i ułożenie folii paroprzepuszczalnej na krokwiach 198.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.700</b>
89 d.2.5	KNR AT-12 0203-02 cz. istn.	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie dwuwarstwowe 3.6*6.5+4.6*3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.880</b>
90 d.2.5	KNNR 2 0603-01 analogia cz. istn.	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo - folia paroizolacyjna 40.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.880</b>
91 d.2.5	KNNR 2 0602-05 cz. istn.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 4 cm układane na sucho jednowarstwowo 40.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.880</b>
92 d.2.5	KNNR 2 0602-05 cz. istn.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 16 cm układane na sucho jednowarstwowo 40.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.880</b>
93 d.2.5	KNNR 2 0508-01 kalk. własna	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe, gąsior, blachy okapowe, wiatrownice boczne 198.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.700</b>
94 d.2.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
95 d.2.5	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
96 d.2.5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ściany ogniowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
97	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe fi 100 47.5	m m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
98	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 80 30.7	m m	30.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.700</b>
99	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe fi 80 26.5	m m	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
100	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 50 6.2	m m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
101	KNR 0-17 d.2.5 2609-01 wieża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
102	KNR 0-17 d.2.5 2609-06 wieża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
103	KNR 0-23 d.2.5 0933-01 wieża	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AT-LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
104	KNR 0-23 d.2.5 0933-02 wieża	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AT-LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
105	KNR 0-17 d.2.5 2609-04 wieża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6szt/m2 80*6	szt. szt.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
106	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wys. do 10 m 242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
107	d.2.5	Czas pracy rusztowań 216	m-g m-g	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
108	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
109	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - docieplenie sciany wschodniej styropianem gr. 10 cm między ścianami 68.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.900</b>
110	KNR 2-22 d.2.5 0702-05	Dostawa i montaż ław kominiarskich wzdłuż dłuższego boku komina wykonane - podesty stalowe ażurowe 2*1.1	m m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>2.6</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Stołarka budowlana</b>			
111	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okno PCV 115x146 szt. 7 1.15*1.46*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.753</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okno PCV 1, 4x0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
113	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okno połaciowe 0,78/1,1 szt. 3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
114	KNNR 4-01	Dostawa i montaż podokienników lakierowanych z płyty MDF	szt.		
d.2.6	0321-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
115	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.2.6		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116	KNNR 2 1106-03	Bramy garażowe pełne z drzwiami bocznymi podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2.6	analogia	4.0*3.6	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
117	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - EI30, wejście na wieżę	m <sup>2</sup>		
d.2.6		0.7*1.8	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
118	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
d.2.6		0.9*2.25+1.0*2	m <sup>2</sup>	4.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.025</b>
119	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - drzwi dwuskrzydłowe z zaświatem	m <sup>2</sup>		
d.2.6		1.7*2.3	m <sup>2</sup>	3.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.910</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych i p.poż</b>			
120	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RN 3x12	szt.		
d.3.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy P-304	szt.		
d.3.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P-302	szt.		
d.3.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S-303 C/16A	szt.		
d.3.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S-303 B/16A	szt.		
d.3.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301C/16A	szt.		
d.3.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301C/10A	szt.		
d.3.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301B/16A	szt.		
d.3.1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
128	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301B/10A	szt.		
d.3.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik FR-100	szt.		
d.3.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 0101- d.3.1 02	Rury winidurowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 24.0	m m	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
131	KNNR 5 0201- d.3.1 06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 24.0	m m	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
132	KNNR 5 1302- d.3.1 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNNR 5 1207- d.3.1 01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur średnicy do 47 mm w cegle 364	m m	 364.000	 364.000
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
134	KNNR 5 1208- d.3.1 02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 364	m m	 364.000	 364.000
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
135	KNNR 5 0205- d.3.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1, 5mm2 160.0	m m	 160.000	 160.000
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
136	KNNR 5 0205- d.3.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- 3x2,5mm2 150.0	m m	 150.000	 150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
137	KNNR 5 0205- d.3.1 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - 5x2, 5mm2 54.0	m m	 54.000	 54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
138	KNNR 5 0306- d.3.1 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6A, 250V oświetlenie schodów 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	KNNR 5 0307- d.3.1 02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNNR 5 0308- d.3.1 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR 5 0308- d.3.1 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - skrzynka z zastawem gniazd 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNNR 5 0308- d.3.1 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - hermetyczne podwójne 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
143	KNNR 5 0308- d.3.1 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - hermetyczne 24V 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
144	KNNR 5 0502- d.3.1 02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - 23W 28	kpl. kpl.	 28.000	 28.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
145	KNNR 5 0502- d.3.1 02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - świetłówkowa hermetyczna Cosmo 1 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
146	KNNR 5 0505- d.3.1 01	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 - oprawa żarowa 24V	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNNR 5 0505-d.3.1 01	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 - oprawa żarowa 3 świetlówki 23W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNNR 5 1304-d.3.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 5 0605-d.3.1 03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		46.0	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
150	KNNR 5 0601-d.3.1 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
151	KNNR 5 0612-d.3.1 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
152	KNNR 5 1304-d.3.1 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
153	KNNR 6 0101-d.4.1 03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.27	m <sup>2</sup>		
		246.2	m <sup>2</sup>	246.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.200</b>
154	KNNR 6 0103-d.4.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		534.8	m <sup>2</sup>	534.800	
		246.2	m <sup>2</sup>	246.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
155	KNNR 6 0113-d.4.1 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		246.2	m <sup>2</sup>	246.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.200</b>
156	KNNR 6 0113-d.4.1 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		246.2	m <sup>2</sup>	246.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.200</b>
<b>4.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
157	KNR 2-28 d.4.2 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		10.56+14.12+7.82+9.0+3.5+2.0	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
158	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 drenaż kan. deszcz.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, głębokość do 1,2m	szt		
		5	szt	5.000	
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
159	KNR-W 2-18 d.4.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(47.0+25.0)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
160	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.0+9.0+3.5+5*1.2	m	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
161	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.0+25	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
162	KNR-W 2-18 d.4.2 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.4.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt szt	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164 d.4.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (25.0+10.0)*0.4*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.800	 16.800
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
165 d.4.2	kalk. własna	Zasypanie wykopów pospółką (47.0+25.0)*1.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.680	 31.680
				<b>RAZEM</b>	<b>31.680</b>
<b>4.3</b>		<b>Transport urobku</b>			
166 d.4.3	KNNR 1 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 246.2*0.38+16.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110.356	 110.356
				<b>RAZEM</b>	<b>110.356</b>