

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45262690-4	Remont starych budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45110000-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45422000-1	Roboty ciesielskie drewniane
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45261320-3	Wykonywanie robót blacharskich
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45431000-7	Kładzenie płytek
45331100-7	Instalowanie Centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45333000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektryczne E156-1 (badania)
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8	Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
45314000-1	Instalowanie infrastruktury kablowej
45314300-4	Kładzenie kabli
45314310-7	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa, remont i zmiana konstrukcji dachu budynku Wiejskiego Domu Kultury wraz z rozbiórką i budową nowych schodów zewnętrznych oraz budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe
ADRES INWESTYCJI:	Nowa Cerekwia, ul. Raciborska 54, działka nr 634/2, 634/4, 1180
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kietrz
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 1, 48-130 Kietrz
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE; INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13,  
OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 02.10.2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 + 8,50 + 9,50 * 2	m	35,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,20 * 2	m	52,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,400</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-10 analogia	Rozebranie płotków śniegowych z blachy	m		
		(2,00 * 11) * 2	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz z obróbkami blacharskimi	m2		
		(26,20 * 7,62) * 2	m2	399,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,288</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.5	m2	399,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,288</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m2		
		poz.5	m2	399,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,288</b>
8 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranego pokrycia dachowego oraz więźby dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty murarskie i betonowe</b>			
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (uzupełnienie ściany szczytowej)	m3		
		(2,50 * 1,50 * 0,25) * 2	m3	1,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,875</b>
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		(2,50 * 1,50) * 2	m2	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		(2,50 * 1,50) * 2	m2	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
12 d.1.2	KNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		(0,86 * 0,13 * 25,60) * 2 + (0,55 * 0,23 * 25,60) * 2	m3	12,201	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,201</b>
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych (25x25 cm) w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod wieniec na ścianie szczytowej)	m		
		10,10 * 2	m	20,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.13 * 0,25 * 0,25 + poz.12	m3	13,464	
				RAZEM	13,464
15 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.14	m3	13,464	
				RAZEM	13,464
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0212-13 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m3		
		$(0,40 * 0,25 * 25,60) * 2 + (0,25 * 0,25 * 10,75) * 2$	m3	6,464	
				RAZEM	6,464
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,300	t	0,300	
				RAZEM	0,300
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,100	t	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcja drewniana - więźba dachowa</b>			
19 d.1.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (M1)	m3 drew		
		$(0,14 * 0,14 * 26,20) * 2$	m3 drew	1,027	
				RAZEM	1,027
20 d.1.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (K3)	m3		
		$(0,08 * 0,20 * 0,55)$	m3	0,009	
				RAZEM	0,009
21 d.1.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (K1, K2, K4)	m3		
		$(0,08 * 0,20 * 7,63) * 55 + (0,10 * 0,20 * 7,63) * 4 + (0,08 * 0,20 * 5,61)$	m3	7,415	
				RAZEM	7,415
22 d.1.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wraz z przewiązkami	m3		
		$(0,08 * 0,20 * 6,33) * 53 + (0,20 * 0,20 * 0,08) * 80 + (0,20 * 0,20 * 0,10) * 8$	m3	5,656	
				RAZEM	5,656
23 d.1.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wraz z przewiązkami	m3		
		$(0,08 * 0,20 * 3,26) * 53 + (0,20 * 0,20 * 0,08) * 40 + (0,20 * 0,20 * 0,10) * 4$	m3	2,908	
				RAZEM	2,908
24 d.1.3	KNR 2-02 0409-05 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$(0,10 * 0,20 * 1,69) * 2 + (0,08 * 0,20 * 1,42) * 2$	m3	0,113	
				RAZEM	0,113
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0314-06 analogia	Obmurowanie końców krokwi	m		
		25,60 * 2	m	51,200	
				RAZEM	51,200
<b>1.4</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR K-05 0102-03 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu z płyt OSB III gr.22,0 mm, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		(26,20 * 7,60) * 2	m2	398,240	
				RAZEM	398,240
27 d.1.4	KNR K-05 0102-02	Mocowanie maty strukturalnej na pełnym deskowaniu	m2		
		poz.26	m2	398,240	
				RAZEM	398,240
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną grubości 0,70 mm - blacha na rąbek stojący w kolorze RAL 7016	m2		
		poz.26	m2	398,240	
				RAZEM	398,240
29 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - pas nadrynnowy	m2		
		(26,20 * 2) * 0,35	m2	18,340	
				RAZEM	18,340
30 d.1.4	KNR AT-09 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		8,00 * 4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
31 d.1.4	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - obróbka kalenicowa	m		
		26,20	m	26,200	
				RAZEM	26,200
32 d.1.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		25,70 * 2	m	51,400	
				RAZEM	51,400
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18,0 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze RAL 7016	m		
		26,20 * 2	m	52,400	
				RAZEM	52,400
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr.12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze RAL 7016	m		
		8,00 + 8,50 + 9,50 * 2	m	35,500	
				RAZEM	35,500
36 d.1.4	kalk. własna	Rewizja rury spustowej wykonana z żeliwa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-01	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - podbitka	m2		
		(26,20 * 0,20) * 2 + (8,00 * 0,30) * 4	m2	20,080	
				RAZEM	20,080
38 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m2		
		poz.37	m2	20,080	
				RAZEM	20,080
<b>1.5</b>		<b>Kominy</b>			
39 d.1.5	KNR 0-18 2612-04 analogia	Konstrukcja rusztu pod płyty OSB-III do obudowy komina	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,62 * 4) * 5,50 + (0,46 * 2 + 0,94 * 2) * 5,50 + (0,46 * 2 + 0,94 * 2) * 4,75 + (0,50 * 2 + 1,78 * 2) * 5,50$	m2	67,420	
				RAZEM	67,420
40 d.1.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt - obudowa kominów z płyt OSB III gr.18 mm (od poziomu poddasza)	m2		
		$(0,62 * 4) * 5,50 + (0,46 * 2 + 0,94 * 2) * 5,50 + (0,46 * 2 + 0,94 * 2) * 4,75 + (0,50 * 2 + 1,78 * 2) * 5,50$	m2	67,420	
				RAZEM	67,420
41 d.1.5	KNR-W 2-16 0301-01	Jednowarstwowa izolacja kominów ponad dachem wełną mineralną gr.10 cm	m2		
		poz.40	m2	67,420	
				RAZEM	67,420
42 d.1.5	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną grubości 0,70 mm - blacha na rąbek stojący w kolorze RAL 7016 - kominy	m2		
		$(0,62 * 1,50 * 4) + (0,46 * 1,80 * 2 + 0,94 * 1,80 * 2) + (0,50 * 2,30 * 2 + 1,78 * 2,30 * 2) + (0,46 * 1,60 * 2 + 0,94 * 1,60 * 2)$	m2	23,728	
				RAZEM	23,728
43 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - obróbka komina	m2		
		$((0,62 * 2 + 0,81 * 2) + (0,46 * 2 + 1,24 * 2) * 2 + (0,50 * 2 + 2,34 * 2)) * 0,35$	m2	5,369	
				RAZEM	5,369
44 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - czapa blaszana na komin	m2		
		$(0,72 * 0,72) + (0,56 * 1,04) * 2 + (0,60 * 1,88)$	m2	2,811	
				RAZEM	2,811
<b>2</b>		<b>STROP NAD I PIĘTREM</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
45 d.2.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		$(4,70 * 4,07) * 2 + (4,76 * 2,53) + (1,60 * 2,57) * 2$	m2	58,525	
				RAZEM	58,525
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$9,97 + 6,96 + 4,74 + 29,25 + 161,10 + 11,27$	m2	223,290	
				RAZEM	223,290
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2		
		poz.46	m2	223,290	
				RAZEM	223,290
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - warstwa dociążająca 5 cm	m2		
		poz.46	m2	223,290	
				RAZEM	223,290
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2	m		
		$40 * 11,55 + 5,00 * 6 + 2,20 * 3$	m	498,600	
				RAZEM	498,600
50 d.2.1	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych	m2		
		$2,69 * 1,72$	m2	4,627	
				RAZEM	4,627
51 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$\text{poz.50} * 0,25 + \text{poz.48} * 0,05 + \text{poz.46} * 0,02$	m3	16,787	
				RAZEM	16,787

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.51	m3	16,787	
				RAZEM	16,787
53 d.2.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja elementów drewnianych stropu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcja stropu drewnianego</b>			
54 d.2.2	TZKNBK VII -117	Izolacja sucha pozioma z papy dwuwarstwowa	m2		
		$(24,30 * 0,30) * 2$	m2	14,580	
				RAZEM	14,580
55 d.2.2	KNR 2-23 0603-02 analogia	Montaż belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m3		
		$(0,10 * 0,25 * 10,70) * 30 + (0,15 * 0,25 * 10,70) * 4 + (0,10 * 0,25 * 4,48) + (0,10 * 0,25 * 5,17) + (0,10 * 0,25 * 8,79) * 2 + (0,15 * 0,25 * 1,76) + (0,10 * 0,25 * 7,76) * 2$	m3	10,765	
				RAZEM	10,765
56 d.2.2	KNR 2-23 0603-02 analogia	Montaż belek stropowych - wymiany	m3		
		$(0,15 * 0,25 * 1,10) * 2 + (0,15 * 0,25 * 1,88) + (0,15 * 0,25 * 1,73)$	m3	0,218	
				RAZEM	0,218
57 d.2.2	KNR 2-23 0603-02 analogia	Montaż belek stropowych - przewiązki	m3		
		$(0,10 * 0,25 * 0,30) * 4 + (0,10 * 0,25 * 0,53) * 105 + (0,10 * 0,25 * 0,50) * 35 + (0,10 * 0,25 * 0,48) * 4$	m3	1,907	
				RAZEM	1,907
58 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie nowych zawiesi do stropu drewnianego - montaż belek do dwuteownika ażurowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-06 analogia	Obmurowanie końców stropu	m		
		$24,30 * 2$	m	48,600	
				RAZEM	48,600
<b>2.3</b>		<b>Podłoga</b>			
60 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho między belkami (gr.30 cm, $\lambda=0,032 \text{ W/m}^*\text{K}$ )	m2		
		$24,30 * 10,10 - (3,13 * 1,46 + 1,60 * 1,03)$	m2	239,212	
				RAZEM	239,212
61 d.2.3	KNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią paroprzepuszczalną	m2		
		$24,30 * 10,10 - (3,13 * 1,46 + 1,60 * 1,03)$	m2	239,212	
				RAZEM	239,212
62 d.2.3	KNR 0-21 4007-03	Słopa podłoga z płyt cementowo-wiórowych o gr.19 mm	m2		
		$24,30 * 10,10 - (3,13 * 1,46 + 1,60 * 1,03)$	m2	239,212	
				RAZEM	239,212
<b>2.4</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
63 d.2.4	KNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie sufitów folią paroizolacyjną	m2		
		$9,97 + 6,96 + 4,74 + 29,25 + 143,54 + 9,34 + 3,26 + 4,96 + 11,25$	m2	223,270	
				RAZEM	223,270

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.4	KNR AT-12 0201-06	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej, dwupoziomowej, trzy warstwy pokrycia, odporność ogniowa REI120	m2		
		poz.63	m2	223,270	
				RAZEM	223,270
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Piwnica</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
65 d.3.1. 1	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego (skucie progu)	m2		
		1,24 * 0,92	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
66 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.65 * 0,15	m3	0,171	
				RAZEM	0,171
67 d.3.1. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.66	m3	0,171	
				RAZEM	0,171
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
68 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		$(1,94 * 1,27 * 1,01) + (1,53 * 1,30 * 0,82) + (1,45 * 1,30 * 0,82)$	m3	5,665	
				RAZEM	5,665
69 d.3.1. 2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		$(1,94 * 1,27) + (1,53 * 1,30) + (1,45 * 1,30)$	m2	6,338	
				RAZEM	6,338
<b>3.1.3</b>		<b>Ściany</b>			
70 d.3.1. 3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (ściany, ościeża)	m2		
		$(3,22 * 2,30) * 2 + (1,20 * 2,10) + (1,00 + 0,43 * 2) * 0,65 - (1,00 * 0,43 + 0,94 * 2,00)$	m2	16,231	
				RAZEM	16,231
71 d.3.1. 3	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.70	m2	16,231	
				RAZEM	16,231
72 d.3.1. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(1,56 * 2 + 1,26) * 4,00 + (2,20 * 3,00 * 2 + 0,5 * 1,00 * 2,20) + (1,26 * 0,50) - (1,26 * 2,41 + 0,94 * 2,00)$	m2	27,533	
				RAZEM	27,533
73 d.3.1. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(0,20 * 2,00) + (2,00 + 1,45) * 0,55$	m2	2,298	
				RAZEM	2,298
74 d.3.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.71 + poz.72 + poz.73	m2	46,062	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,062
75 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.71 + poz.72	m2	43,764	
				RAZEM	43,764
76 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.73	m2	2,298	
				RAZEM	2,298
77 d.3.1. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.71 + poz.72 + poz.73	m2	46,062	
				RAZEM	46,062
78 d.3.1. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym do wysokości 1,50 m	m2		
		$(3,40 * 2 + 0,15 + 0,11 + 0,50 * 2 + 1,57 * 2 - 0,94 + 3,00 * 2) * 1,50$	m2	24,390	
				RAZEM	24,390
<b>3.1.4</b>		<b>Sufity</b>			
79 d.3.1. 4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (sufit)	m2		
		$(3,22 * 1,20)$	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
80 d.3.1. 4	KNR-W 4-01 0710-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.79	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
81 d.3.1. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$1,22 * 5,07$	m2	6,185	
				RAZEM	6,185
82 d.3.1. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.79 + poz.80	m2	7,728	
				RAZEM	7,728
83 d.3.1. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.79 + poz.80	m2	7,728	
				RAZEM	7,728
84 d.3.1. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.79 + poz.80	m2	7,728	
				RAZEM	7,728
<b>3.1.5</b>		<b>Schody z piwnicy na parter</b>			
85 d.3.1. 5	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		$(2,15 * 1,20) + (0,30 * 1,20) * 4 + (0,20 * 1,20) * 5 + (1,26 * 1,56 + 0,43 * 1,01 + 0,5 * 0,27 * 0,57) + (0,30 * 1,26) * 8 + (0,20 * 1,26) * 9$	m2	12,989	
				RAZEM	12,989

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.1. 5	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4	m2		
		poz.85	m2	12,989	
				RAZEM	12,989
87 d.3.1. 5	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.85	m2	12,989	
				RAZEM	12,989
88 d.3.1. 5	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm (0,30 * 1,20) * 4 + (0,30 * 1,26) * 8	m		
			m	4,464	
				RAZEM	4,464
89 d.3.1. 5	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm (0,20 * 1,20) * 5 + (0,20 * 1,26) * 9	m		
			m	3,468	
				RAZEM	3,468
90 d.3.1. 5	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem (0,30 * 8) * 2 + (0,20 * 9) * 2 + (1,56 + 0,57 + 0,20 + 0,55 + 0,15 + 0,10) + (0,30 * 4) * 2 + (0,20 * 5) * 2 + 2,15 * 2	m		
			m	20,230	
				RAZEM	20,230
91 d.3.1. 5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (2,15 * 1,20) + (1,26 * 1,56 + 0,43 * 1,01 + 0,5 * 0,27 * 0,57)	m2		
			m2	5,057	
				RAZEM	5,057
92 d.3.1. 5	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 1,20 * 5 + 1,26 * 9	m		
			m	17,340	
				RAZEM	17,340
<b>3.1.6</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
93 d.3.1. 6	KNNR 2 1802-03 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 75 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		1,22	m	1,220	
				RAZEM	1,220
94 d.3.1. 6	kalk. własna	Wyposażenie kondygnacji budynku w gaśnice (1x GP6 kg ABC, 1x gaśnica wodno-mgłowa 6l AF)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Parter</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
95 d.3.2. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3.2. 1	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wraz z ościeżnicami 0,90 * 2,09 + 0,90 * 2,06 + 0,90 * 2,06 + 0,90 * 2,04 + 0,69 * 1,96 + (0,69 * 1,98) * 2 + 0,90 * 2,00 + 0,90 * 2,03 + 0,80 * 2,05 + 0,90 * 2,03 + 1,00 * 2,07 + 1,03 * 2,18 + 0,79 * 2,06 + 0,98 * 1,85 + 1,62 * 2,58	m2		
			m2	30,539	
				RAZEM	30,539

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.2. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		$1,26 + 1,28 + 1,24 + 1,25 * 2 + 1,21 + 1,20 + 1,22 + 1,26 + 1,22 + 0,71 + 1,27 + 1,25 + 1,17 + 1,22$	m	18,010	
				RAZEM	18,010
98 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi	m2		
		$(48,87 + 0,90 * 0,53 + 1,25 * 0,25 * 4) + (39,67 + 0,90 * 0,18 + 1,25 * 0,25 * 2) + (3,67 * 4,45 + 0,46 * 0,25 + 1,25 * 0,25 + 0,90 * 0,53) + (15,20 + 1,25 * 0,25 * 2 + 0,80 * 0,10 + 0,90 * 0,10) + (3,84 + 0,98 * 0,58)$	m2	128,693	
				RAZEM	128,693
99 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z klepek wraz z listwami przyściennymi	m2		
		$(14,42 + 1,25 * 0,25 * 2) + (6,05 + 0,70 * 0,25) + (2,58 + 0,80 * 0,15 + 1,00 * 0,12 + 1,03 * 0,23)$	m2	24,327	
				RAZEM	24,327
100 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek wraz z cokolikami	m2		
		$(23,72 + 0,90 * 0,53 * 2 + 1,17 * 0,53 + 0,90 * 0,53 + 1,80 * 0,83) + (4,88 + 1,25 * 0,25) + (4,67) + (7,80 + 1,03 * 0,30) + (2,30) + (2,88) + (1,50 * 4,45 + 0,74 * 0,25)$	m2	57,277	
				RAZEM	57,277
101 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		$(1,27 + 0,21 + 0,27 + 2,30 + 1,06 + 1,19 + 0,26 + 0,74 + 0,16 + 1,07 * 3 + 0,21) * 1,50 + (0,72 + 0,05 + 0,44 + 0,20 + 1,07 + 2,76 + 0,12 + 1,06 + 1,07 * 4 + 0,20 + 0,16 + 0,18 + 0,19) * 1,50 + (1,70 + 0,38) * 1,50 + (1,20 + 1,07 + 0,57) * 0,60$	m2	38,289	
				RAZEM	38,289
102 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,20 * 2,20 - 0,53 * 2,03 + 1,01 * 2,10) + (4,65 + 2,23) * 2,88 + (1,07 * 2,20 + 1,17 * 2,20 - 0,69 * 1,96) + (2,23 * 2,20 + 1,07 * 2,20 - 0,69 * 1,98 * 2)$	m2	31,603	
				RAZEM	31,603
103 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.98 * 0,01 + poz.99 * 0,01 + poz.100 * 0,015 + poz.101 * 0,015 + poz.102 * 0,15	m3	7,704	
				RAZEM	7,704
104 d.3.2. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.103	m3	7,704	
				RAZEM	7,704
3.2.2		<b>Roboty murarskie oraz ścianki działowe</b>			
105 d.3.2. 2	KNR 19-01 0346-05 analogia	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowej	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,02 * 2,35 * 0,18) + (0,12 * 2,35 * 0,53 + 0,90 * 0,31 * 0,53) + (0,12 * 2,35 * 0,53 + 0,90 * 0,29 * 0,53) + (0,12 * 2,35 * 0,53 + 0,90 * 0,29 * 0,53) + (0,08 * 2,30 * 0,53) + (0,12 * 2,35 * 0,53 + 0,90 * 2,35 * 0,35) + (0,04 * 2,35 * 0,58 + 0,98 * 0,45 * 0,58) + (0,22 * 2,45 * 0,53 + 1,03 * 0,27 * 0,53) + (0,25 * 2,35 * 0,53 + 0,90 * 0,32 * 0,53) + (0,23 * 2,35 * 0,15 + 0,80 * 0,29 * 0,15) + (0,12 * 2,35 * 0,10 + 0,90 * 0,32 * 0,10)$	m3	3,672	
				RAZEM	3,672
106 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych dla ścian nośnych	m		
		1,50 * 40	m	60,000	
				RAZEM	60,000
107 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych dla ścian działowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.3.2. 2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		$(0,79 * 2,05 * 0,10) + (0,90 * 2,09 * 0,18 + 0,41 * 0,60 * 3,00) + (1,25 * 0,25 * 0,90) * 13$	m3	4,895	
				RAZEM	4,895
109 d.3.2. 2	KNKRB 2 0102-07 analogia	Ścianki działowe z betonu komórkowego o gr.12 cm	m2		
		$(4,65 + 2,90 + 1,04 + 1,94) * 3,00 - (1,02 * 2,35)$	m2	29,193	
				RAZEM	29,193
110 d.3.2. 2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		$(4,65 + 2,14 + 2,90 + 2,39 + 0,96 + 1,04 + 1,94 + 1,04 + 1,82 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05) + (0,79 * 2,05) * 2 + (0,90 * 2,09) + (0,30 + 0,41 + 0,48) * 3,00 + (1,25 * 0,25 * 0,90) * 13 + (1,27 + 0,21 + 0,27) * 1,50 + (0,53 + 0,05 + 2,76 + 0,12) * 1,50 + (1,70 + 0,38) * 1,50 + (1,20 + 1,07) * 0,60$	m2	84,652	
				RAZEM	84,652
<b>3.2.3</b>		<b>Ściany</b>			
111 d.3.2. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(2,34 * 2 + 10,01 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05 * 4 + 1,62 * 2,58 + 1,25 * 2,30 + 1,46 * 2,30) + (5,03 * 2 + 10,37 * 2) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 4 + 1,02 * 2,05 * 2) + (5,06 + 7,35 * 2 + 0,40 * 4) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05) + (2,90 * 2 + 4,65) * 1,36 - (1,55 * 0,90 + 0,90 * 0,60 * 2) + (3,05 * 2 + 1,26 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05) + (1,42 * 2 + 5,17 * 2) * 3,00 - (1,25 * 2,30 + 1,02 * 2,05 + 1,25 * 2,20 + 1,27 * 2,50) + (4,65 * 2 + 3,10 * 2) * 2,87 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05) + (3,34 * 2 + 1,81 * 2) * 2,87 - (0,40 * 1,35 + 1,02 * 2,05) + (1,19 * 2 + 2,18 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05 * 2 + 1,25 * 2,20) + (2,02 * 2 + 1,20 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05) + (2,40 * 2 + 1,20 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05) + (4,65 * 2 + 3,28 * 2) * 2,87 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05 * 3) + (5,17 * 2 + 4,45 * 2) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05 * 2)$	m2	460,569	
				RAZEM	460,569
112 d.3.2. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,25 + 1,75 * 2) * 0,53 * 13 + (0,71 + 1,55 * 2) * 0,53$	m2	34,747	
				RAZEM	34,747
113 d.3.2. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami gresowymi na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 1.4, 1.5, 1.8)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,90 + 2,39 + 0,96 + 1,16 + 1,94 + 1,04 * 2 + 1,82 * 2) * 2,50 - (1,00 * 1,55 + 1,02 * 2,05) + (2,90 * 2 + 2,14 * 2) * 2,50 - (1,02 * 2,05) + 2,00 * 2,00$	m2	61,143	
				RAZEM	61,143
114 d.3.2. 3	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm (pomieszczenie 1.4, 1.5, 1.8)	m2		
		poz.113	m2	61,143	
				RAZEM	61,143
115 d.3.2. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 1.4)	m2		
		$(1,22 + 1,75 * 2) * 0,53 + (1,02 + 2,10 * 2) * 0,53$	m2	5,268	
				RAZEM	5,268
116 d.3.2. 3	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm (pomieszczenie 1.4)	m2		
		poz.115	m2	5,268	
				RAZEM	5,268
117 d.3.2. 3	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych (pomieszczenie 1.4, 1.8)	m		
		$2,50 + 1,22 + 1,75 * 2 + 2,10 + 1,02 + 2,00 * 3$	m	16,340	
				RAZEM	16,340
118 d.3.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		$(2,34 * 2 + 10,01 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05 * 4 + 1,62 * 2,58 + 1,25 * 2,30 + 1,46 * 2,30) + (5,03 * 2 + 10,37 * 2) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 4 + 1,02 * 2,05 * 2) + (5,06 * 2 + 7,35 * 2 + 0,40 * 4) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05) + (3,05 * 2 + 1,26 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05) + (1,42 * 2 + 5,17 * 2) * 3,00 - (1,25 * 2,30 + 1,02 * 2,05 + 1,25 * 2,20 + 1,27 * 2,50) + (4,65 * 2 + 3,10 * 2) * 2,87 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05) + (3,34 * 2 + 1,81 * 2) * 2,87 - (0,40 * 1,35 + 1,02 * 2,05) + (1,19 * 2 + 2,18 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05 * 2 + 1,25 * 2,20) + (2,02 * 2 + 1,20 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05) + (2,40 * 2 + 1,20 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05) + (4,65 * 2 + 3,28 * 2) * 2,87 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05 * 3) + (5,17 * 2 + 4,45 * 2) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05 * 2) + (1,25 + 1,75 * 2) * 0,53 * 11 + (0,71 + 1,55 * 2) * 0,53 - 2,00 * 2,00$	m2	489,724	
				RAZEM	489,724
119 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		$(2,34 * 2 + 10,01 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05 * 4 + 1,62 * 2,58 + 1,25 * 2,30 + 1,46 * 2,30) + (5,03 * 2 + 10,37 * 2) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 4 + 1,02 * 2,05 * 2) + (5,06 * 2 + 7,35 * 2 + 0,40 * 4) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05) + (3,05 * 2 + 1,26 * 2) * 3,00 - (1,02 * 2,05) + (1,42 * 2 + 5,17 * 2) * 3,00 - (1,25 * 2,30 + 1,02 * 2,05 + 1,25 * 2,20 + 1,27 * 2,50) + (4,65 * 2 + 3,10 * 2) * 2,87 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05) + (3,34 * 2 + 1,81 * 2) * 2,87 - (0,40 * 1,35 + 1,02 * 2,05) + (1,19 * 2 + 2,18 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05 * 2 + 1,25 * 2,20) + (2,02 * 2 + 1,20 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05) + (2,40 * 2 + 1,20 * 2) * 2,87 - (1,02 * 2,05) + (4,65 * 2 + 3,28 * 2) * 2,87 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05 * 3) + (5,17 * 2 + 4,45 * 2) * 3,00 - (1,00 * 1,55 * 2 + 1,02 * 2,05 * 2) - 2,00 * 2,00$	m2	460,012	
				RAZEM	460,012
120 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		$(1,25 + 1,75 * 2) * 0,53 * 11 + (0,71 + 1,55 * 2) * 0,53$	m2	29,712	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,712
121 d.3.2. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.119 + poz.120	m2	489,724	
				RAZEM	489,724
122 d.3.2. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym do wysokości 1,50 m (pomieszczenia 1.1, 1.2, 1.7, 1.10, 1.14)	m2		
		$(10,01 * 2 + 2,34 * 2 - 1,02 * 4 - 1,25 - 1,62) * 1,50 + (10,37 * 2 + 5,03 * 2 - 1,02 * 2) * 1,50 + (5,17 * 2 + 1,42 * 2 - 1,25 * 2 - 1,02) * 1,50 + (2,18 * 2 + 1,19 * 2 + 0,53 * 2 - 1,02 * 2 - 1,25) * 1,50 + (5,17 * 2 + 4,45 * 2 - 1,02 * 2) * 1,50$	m2	116,820	
				RAZEM	116,820
<b>3.2.4</b>		<b>Sufity</b>			
123 d.3.2. 4	KNR AT-43 0210-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej z profili CD 60; pokrycie jednowarstwowe (pomieszczenie 1.4, 1.5)	m2		
		6,57 + 6,21	m2	12,780	
				RAZEM	12,780
124 d.3.2. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		23,72 + 48,87 + 36,63 + 3,84 + 7,80 + 14,42 + 6,05 + 2,58 + 2,42 + 2,88 + 15,20 + 23,01	m2	187,420	
				RAZEM	187,420
125 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.123 + poz.124	m2	200,200	
				RAZEM	200,200
126 d.3.2. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.123 + poz.124	m2	200,200	
				RAZEM	200,200
127 d.3.2. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.123 + poz.124	m2	200,200	
				RAZEM	200,200
<b>3.2.5</b>		<b>Posadzki</b>			
128 d.3.2. 5	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		$23,72 + 48,87 + 36,63 + 6,57 + 6,21 + 3,84 + 7,80 + 14,42 + 6,05 + 2,58 + 2,42 + 2,88 + 15,20 + 23,01 + (1,02 * 0,18 + 0,53 * 1,02 * 4 + 0,53 * 1,25 + 0,58 * 1,02 + 0,53 * 1,25 + 0,15 * 1,02 + 0,12 * 1,00 + 0,53 * 1,02 + 0,10 * 1,02 * 2)$	m2	205,480	
				RAZEM	205,480
129 d.3.2. 5	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		$23,72 + 48,87 + 36,63 + 3,84 + 7,80 + 14,42 + 6,05 + 2,58 + 2,42 + 2,88 + 15,20 + 23,01 + (1,02 * 0,18 + 0,53 * 1,02 * 2 + 0,53 * 1,25 + 0,58 * 1,02 + 0,53 * 1,25 + 0,15 * 1,02 + 0,12 * 1,00 + 0,53 * 1,02 + 0,10 * 1,02 * 2)$	m2	191,619	
				RAZEM	191,619
130 d.3.2. 5	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		poz.129	m2	191,619	
				RAZEM	191,619

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.2. 5	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki o wysokości 15,0 cm (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		$(2,34 + 2,54 + 10,01 * 2 - 1,02 * 4 - 1,62 - 1,25 - 1,46) * 0,15 + (5,03 * 2 + 10,37 * 2 - 1,02 * 2) * 0,15 + (5,06 * 2 + 7,35 * 2 + 0,40 * 4 - 1,02) * 0,15 + (3,05 * 2 + 1,26 * 2 - 1,02) * 0,15 + (1,42 * 2 + 5,17 * 2 - 1,25 - 1,02 - 1,25 - 1,27) * 0,15 + (4,65 * 2 + 3,10 * 2 - 1,02) * 0,15 + (3,34 * 2 + 1,81 * 2 - 1,02) * 0,15 + (1,19 * 2 + 2,18 * 2 - 1,02 * 2 - 1,25) * 0,15 + (2,02 * 2 + 1,20 * 2 - 1,02) * 0,15 + (2,40 * 2 + 1,20 * 2 - 1,02) * 0,15 + (4,65 * 2 + 3,28 * 2 - 1,02 * 3) * 0,15 + (5,17 * 2 + 4,45 * 2 - 1,02 * 2) * 0,15$	m2	22,927	
				RAZEM	22,927
132 d.3.2. 5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (pomieszczenie 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14)	m2		
		poz.130 + poz.131	m2	214,546	
				RAZEM	214,546
133 d.3.2. 5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 1.4, 1.5)	m2		
		$6,57 + 6,21 + (0,53 * 1,02) * 2$	m2	13,861	
				RAZEM	13,861
134 d.3.2. 5	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki z płytek gresowych o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 60x60 cm (pomieszczenie 1.4, 1.5)	m2		
		poz.133	m2	13,861	
				RAZEM	13,861
<b>3.2.6 Schody z parteru na I piętro</b>					
135 d.3.2. 6	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - demontaż okładzin schodów	m2		
		$(0,30 * 1,48) * 13 + (0,20 * 1,48) * 14 + (1,40 * 1,65) + (0,30 * 1,48) * 5 + (0,20 * 1,48) * 6$	m2	16,222	
				RAZEM	16,222
136 d.3.2. 6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.135 * 0,03	m3	0,487	
				RAZEM	0,487
137 d.3.2. 6	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.136	m3	0,487	
				RAZEM	0,487
138 d.3.2. 6	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		poz.135	m2	16,222	
				RAZEM	16,222
139 d.3.2. 6	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4	m2		
		poz.135	m2	16,222	
				RAZEM	16,222
140 d.3.2. 6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.135	m2	16,222	
				RAZEM	16,222
141 d.3.2. 6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,30 * 1,48) * 13 + (0,30 * 1,48) * 5$	m	7,992	
				RAZEM	7,992
142 d.3.2. 6	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		$(0,20 * 1,48) * 14 + (0,20 * 1,48) * 6$	m	5,920	
				RAZEM	5,920
143 d.3.2. 6	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		
		$(0,30 * 13) * 2 + (0,20 * 14) * 2 + (1,65 + 1,40) + (0,30 * 5) * 2 + (0,20 * 6) * 2$	m	21,850	
				RAZEM	21,850
144 d.3.2. 6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		$(1,40 * 1,65)$	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
145 d.3.2. 6	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		$1,48 * 20$	m	29,600	
				RAZEM	29,600
146 d.3.2. 6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$1,48 * 0,50 + (4,11 * 2,20) * 2 + (1,65 + 1,40) * 2,55 + (1,52 * 2,50) * 2 + (0,35 * 2) * 2,32 + (1,48 * 2,25) - (1,06 * 1,25 + 1,40 * 2,24)$	m2	34,695	
				RAZEM	34,695
147 d.3.2. 6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,48 + 2,22 * 2) * 0,25 + (1,17 + 1,25 * 2) * 0,41 + (1,40 + 2,24 * 2) * 0,52$	m2	6,042	
				RAZEM	6,042
148 d.3.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.146 + poz.147	m2	40,737	
				RAZEM	40,737
149 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.146	m2	34,695	
				RAZEM	34,695
150 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.147	m2	6,042	
				RAZEM	6,042
151 d.3.2. 6	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.146 + poz.147	m2	40,737	
				RAZEM	40,737
152 d.3.2. 6	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym do wysokości 1,50 m	m2		
		$(4,30 * 2 + 1,65 + 1,40 + 1,60 * 2 + 0,86 * 2) * 1,50$	m2	24,855	
				RAZEM	24,855
153 d.3.2. 6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (sufit)	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,11 * 1,48) + (1,65 * 1,48) + (1,87 * 1,48)$	m2	11,292	
				RAZEM	11,292
154 d.3.2. 6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome (sufit)	m2		
		poz.153	m2	11,292	
				RAZEM	11,292
155 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (sufit)	m2		
		poz.153	m2	11,292	
				RAZEM	11,292
156 d.3.2. 6	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (sufit)	m2		
		poz.153	m2	11,292	
				RAZEM	11,292
157 d.3.2. 6	kalk. własna	Zakup i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
		$5,00 * 2 + 2,00 * 2$	m	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>3.2.7</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
158 d.3.2. 7	KNNR 2 1802-03 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 75 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		$1,25 * 13 + 0,71 + 1,17$	m	18,130	
				RAZEM	18,130
159 d.3.2. 7	kalk. własna	Zakup i montaż barierki zabezpieczającej przed omyłkowym zejściem do piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.3.2. 7	kalk. własna	Wypożyczenie kondygnacji budynku w gaśnice (1x GP6 kg ABC, 1x gaśnica wodno-mgłowa 6l AF)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.3.2. 7	kalk. własna	Zakup i montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>I piętro</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
162 d.3.3. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.3.3. 1	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	m2		
		$0,90 * 2,07 + 1,45 * 2,26 + 0,79 * 2,06 + 1,00 * 2,07 + 0,87 * 2,02 + 0,78 * 2,01$	m2	12,163	
				RAZEM	12,163
164 d.3.3. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		$1,25 * 13$	m	16,250	
				RAZEM	16,250
165 d.3.3. 1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z klepek wraz z listwami przyściennymi (pomieszczenie 2.5, 2.6)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$161,10 + 11,27 + (0,53 * 1,45 + 0,15 * 0,90)$	m2	173,274	
				RAZEM	173,274
166 d.3.3. 1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek wraz z cokolikami (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.3, 2.4)	m2		
		$9,97 + 6,96 + 4,74 + 29,25 + (0,55 * 1,23 + 0,15 * 0,87 + 0,10 * 0,78)$	m2	51,805	
				RAZEM	51,805
167 d.3.3. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (pomieszczenie 2.1, 2.4)	m2		
		$(2,96 + 3,79 + 1,44 + 3,72 + 0,82) * 1,60$	m2	20,368	
				RAZEM	20,368
168 d.3.3. 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,50 * 0,82 * 3,57$	m3	1,464	
				RAZEM	1,464
169 d.3.3. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.165 * 0,01 + poz.166 * 0,01 + poz.167 * 0,01 + poz.168	m3	3,918	
				RAZEM	3,918
170 d.3.3. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.169	m3	3,918	
				RAZEM	3,918
171 d.3.3. 1	kalk. własna	Rozebranie fragmentu sceny oraz całej posadzki drewnianej na scenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.3. 1	kalk. własna	Rozebranie kuchni kaflowej wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3.2</b>		<b>Roboty murarskie, betonowe oraz ścianki działowe</b>			
173 d.3.3. 2	KNR 19-01 0346-05 analogia	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowej	m3		
		$(0,22 * 2,20 * 0,17 + 0,80 * 0,14 * 0,17) + (0,15 * 2,20 * 0,15 + 0,87 * 0,18 * 0,15) + (1,02 * 2,20 * 0,15) + (1,02 * 2,20 * 0,15) + (1,02 * 2,35 * 0,32)$	m3	1,615	
				RAZEM	1,615
174 d.3.3. 2	kalk. własna	Wypełnienie komina betonem przed oparciem podciągu P1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.3.3. 2	KNR 4-01 0336-04 analogia	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod podciąg (P1)	m		
		$0,25 + 0,55$	m	0,800	
				RAZEM	0,800
176 d.3.3. 2	KNKRB 2 0205-07 analogia	Podciągi monolityczne na ścianach (P1)	m3		
		$(0,50 * 0,35 * 5,47)$	m3	0,957	
				RAZEM	0,957

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli (podciąg) - pręty żebrowane (fi 16mm)	t		
		0,070	t	0,070	
				RAZEM	0,070
178 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli (podciąg) - pręty gładkie (fi 6mm)	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
179 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych dla ścian nośnych	m		
		1,50 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych dla ścian działowych	m		
		1,25 * 8 + 1,75 * 1	m	11,750	
				RAZEM	11,750
181 d.3.3. 2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		$(0,78 * 2,01 * 0,10) + (0,90 * 2,07 * 0,10) + (2,00 * 2,70 * 0,55) + (1,25 * 0,25 * 0,90) * 4$	m3	4,438	
				RAZEM	4,438
182 d.3.3. 2	KNKRB 2 0102-07 analogia	Ścianki działowe z betonu komórkowego o gr.12 cm	m2		
		$(2,92 * 2 + 3,25 * 2 + 1,63 + 1,05) * 3,30 - (0,92 * 2,20 * 4)$	m2	41,470	
				RAZEM	41,470
183 d.3.3. 2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		$(2,92 * 2 + 3,49 + 2,84 + 0,12 + 2,00) * 3,15 + (2,84 * 2,45) + (1,05 * 4 + 1,58 * 2 + 1,55 * 2 + 1,08 * 2 + 1,63 * 4 + 2,05 * 2) * 2,50 - (0,92 * 2,05) * 8 + (0,78 * 2,01) * 2 + (0,90 * 2,07) * 2$	m2	101,845	
				RAZEM	101,845
<b>3.3.3</b>	<b>Ściany</b>				
184 d.3.3. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(2,68 * 2 + 3,72 * 2) * 3,15 - (1,00 * 1,90 + 1,02 * 2,05) + (1,87 * 2 + 3,72 * 2) * 3,15 - (1,00 * 1,90 + 1,02 * 2,05) + (2,53 * 2 + 1,40 * 2) * 3,15 - (1,45 * 2,20 + 1,40 * 2,10 + 1,02 * 2,10 * 2) + (4,79 + 4,65 + 0,26 + 0,12 + 6,26 * 2) * 3,15 - (1,00 * 1,90 * 2 + 1,02 * 2,05 * 4) + (16,18 + 1,50 + 2,83 + 3,47 + 0,25 * 2 + 2,84 * 2 + 1,43 + 3,73 + 13,35 + 10,13) * 3,15 - (1,00 * 1,90 * 8 + 1,50 * 2,05 + 1,02 * 2,05 + 3,12 * 2,30) + (2,84 * 2 + 3,61 * 2) * 2,45 - (1,02 * 2,05 + 3,12 * 2,30) + (2,20 + 4,42 + 0,26 + 3,00 + 1,50 + 0,54 + 2,92) * 3,15 - (0,92 * 2,05 * 2 + 1,02 * 2,05 + 1,50 * 2,05 + 1,45 * 2,20)$	m2	354,741	
				RAZEM	354,741
185 d.3.3. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,25 + 2,15 * 2) * 0,41 * 13 + (1,45 + 2,20 * 2) * 0,52$	m2	32,624	
				RAZEM	32,624
186 d.3.3. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami gresowymi na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,68 * 2 + 3,72 * 2) * 3,15 - (1,00 * 1,90 + 1,02 * 2,05) + (1,87 * 2 + 3,72 * 2) * 3,15 - (1,00 * 1,90 + 1,02 * 2,05) + (4,79 + 4,65 + 0,26 + 0,12 + 6,26 * 2) * 3,15 - (1,00 * 1,90 * 2 + 1,02 * 2,05 * 4) + (1,05 * 4 + 1,58 * 2 + 1,55 * 2 + 1,08 * 2 + 1,63 * 4 + 2,05 * 2) * 2,50 - (0,92 * 2,05) * 6$	m2	172,546	
				RAZEM	172,546
187 d.3.3. 3	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8)	m2		
		poz.186	m2	172,546	
				RAZEM	172,546
188 d.3.3. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4)	m2		
		$(1,25 + 2,15 * 2) * 0,41 * 4$	m2	9,102	
				RAZEM	9,102
189 d.3.3. 3	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4)	m2		
		poz.188	m2	9,102	
				RAZEM	9,102
190 d.3.3. 3	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4)	m		
		$2,15 * 7 + 1,25 * 4 + 2,10 * 2 + 3,15 * 2$	m	30,550	
				RAZEM	30,550
191 d.3.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		$(2,53 * 2 + 1,40 * 2) * 3,15 - (1,45 * 2,20 + 1,40 * 2,10 + 1,02 * 2,10 * 2) + (16,18 + 1,50 + 2,83 + 3,47 + 0,25 * 2 + 2,84 * 2 + 1,43 + 3,73 + 13,35 + 10,13) * 3,15 - (1,00 * 1,90 * 8 + 1,50 * 2,05 + 1,02 * 2,05 + 3,12 * 2,30) + (2,84 * 2 + 3,61 * 2) * 2,45 - (1,02 * 2,05 + 3,12 * 2,30) + (2,20 + 4,42 + 0,26 + 3,00 + 1,50 + 0,54 + 2,92) * 3,15 - (0,92 * 2,05 * 2 + 1,02 * 2,05 + 1,50 * 2,05 + 1,45 * 2,20) + (1,25 + 2,15 * 2) * 0,41 * 9 + (1,45 + 2,26 * 2) * 0,52$	m2	252,563	
				RAZEM	252,563
192 d.3.3. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.9)	m2		
		$(2,53 * 2 + 1,40 * 2) * 3,15 - (1,45 * 2,20 + 1,40 * 2,10 + 1,02 * 2,10 * 2) + (16,18 + 1,50 + 2,83 + 3,47 + 0,25 * 2 + 2,84 * 2 + 1,43 + 3,73 + 13,35 + 10,13) * 3,15 - (1,00 * 1,90 * 8 + 1,50 * 2,05 + 1,02 * 2,05 + 3,12 * 2,30) + (2,84 * 2 + 3,61 * 2) * 2,45 - (1,02 * 2,05 + 3,12 * 2,30) + (2,20 + 4,42 + 0,26 + 3,00 + 1,50 + 0,54 + 2,92) * 3,15 - (0,92 * 2,05 * 2 + 1,02 * 2,05 + 1,50 * 2,05 + 1,45 * 2,20)$	m2	228,979	
				RAZEM	228,979
193 d.3.3. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		$(1,25 + 2,15 * 2) * 0,41 * 9 + (1,45 + 2,26 * 2) * 0,52$	m2	23,584	
				RAZEM	23,584
194 d.3.3. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.192 + poz.193	m2	252,563	
				RAZEM	252,563
195 d.3.3. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym do wysokości 1,50 m (pomieszczenia 2.3, 2.5, 2.6, 2.9)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,53 * 2 + 1,40 * 2) * 1,50 - (1,45 * 1,50 + 1,40 * 1,50 + 1,02 * 1,50 * 2) + (16,18 + 1,50 + 2,83 + 3,47 + 0,25 * 2 + 2,84 * 2 + 1,43 + 3,73 + 13,35 + 10,13) * 1,50 - (1,00 * 0,60 * 8 + 1,50 * 1,50 + 1,02 * 1,50 + 3,12 * 0,90) + (2,84 * 2 + 3,61 + 0,49) * 1,50 - (1,02 * 2,05) + (2,20 + 4,42 + 0,26 + 3,00 + 1,50 + 0,54 + 2,92) * 1,50 - (0,92 * 1,50 * 2 + 1,02 * 1,50 + 1,50 * 1,50 + 1,45 * 1,50) + 0,52 * 1,50$	m2	108,171	
				RAZEM	108,171
<b>3.3.4</b>		<b>Sufity</b>			
196 d.3.3. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		$9,97 + 6,96 + 4,74 + 29,25 + 143,54 + 9,34 + 3,26 + 4,96 + 11,25$	m2	223,270	
				RAZEM	223,270
197 d.3.3. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.196	m2	223,270	
				RAZEM	223,270
198 d.3.3. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.196	m2	223,270	
				RAZEM	223,270
<b>3.3.5</b>		<b>Posadzki</b>			
199 d.3.3. 5	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9)	m2		
		$(9,97 + 6,96 + 4,74 + 29,25 + 143,54 + 3,26 + 4,96 + 11,25) + (0,32 * 1,02 + 0,12 * 0,92 * 4 + 0,12 * 1,30 + 0,53 * 1,45 + 0,15 * 1,02 + 0,55 * 1,23 + 0,15 * 1,02 * 2)$	m2	216,758	
				RAZEM	216,758
200 d.3.3. 5	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny (pomieszczenie 2.3, 2.5, 2.9)	m2		
		$(4,74 + 143,54 + 11,25) + (0,32 * 1,02 + 0,12 * 1,30 + 1,45 * 0,53)$	m2	160,781	
				RAZEM	160,781
201 d.3.3. 5	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm (pomieszczenie 2.3, 2.5, 2.9)	m2		
		poz.200	m2	160,781	
				RAZEM	160,781
202 d.3.3. 5	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki o wysokości 15,0 cm (pomieszczenie 2.3, 2.5, 2.9)	m2		
		$(13,35 + 10,13 + 3,73 + 2,84 + 1,43 + 2,84 + 3,47 + 0,25 * 2 + 3,49 + 19,30 + 4,42 + 0,26 + 2,92 + 2,20 + 0,52 * 2 + 1,40 + 1,05 + 0,86 + 1,08 + 0,1 * 2 + 2,53 + 0,17 - (1,02 * 2 + 0,10 * 2 + 1,02 + 0,92 * 2 + 1,45 * 2 + 1,00)) * 0,15$	m2	10,532	
				RAZEM	10,532
203 d.3.3. 5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (pomieszczenie 2.3, 2.5, 2.9)	m2		
		poz.201 + poz.202	m2	171,313	
				RAZEM	171,313
204 d.3.3. 5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8)	m2		
		$(9,97 + 6,96 + 29,25 + 3,26 + 4,96) + (0,12 * 0,92 * 4 + 0,15 * 1,02 + 0,55 * 1,23 + 0,15 * 1,02 * 2)$	m2	55,977	
				RAZEM	55,977

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.3.3. 5	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki z płytek gresowych o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 60x60 cm (pomieszczenie 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8)	m2		
		poz.204	m2	55,977	
				RAZEM	55,977
<b>3.3.6</b>		<b>Schody z I piętra na poddasze</b>			
206 d.3.3. 6	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		$1,46 * 0,30 * 5 + 1,46 * 0,20 * 6 + 1,45 * 0,30 + 1,45 * 0,20 + 2,00 * 0,30 + 2,00 * 0,20 + 1,71 * 0,30 + 1,71 * 0,20 + 1,60 * 0,30 * 6 + 1,60 * 0,20 * 6$	m2	11,322	
				RAZEM	11,322
207 d.3.3. 6	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4	m2		
		poz.206	m2	11,322	
				RAZEM	11,322
208 d.3.3. 6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.206	m2	11,322	
				RAZEM	11,322
209 d.3.3. 6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		
		$1,46 * 0,30 * 5 + 1,45 * 0,30 + 2,00 * 0,30 + 1,71 * 0,30 + 1,60 * 0,30 * 6$	m	6,618	
				RAZEM	6,618
210 d.3.3. 6	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		$1,46 * 0,20 * 6 + 1,45 * 0,20 + 2,00 * 0,20 + 1,71 * 0,20 + 1,60 * 0,20 * 6$	m	4,704	
				RAZEM	4,704
211 d.3.3. 6	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		$1,46 * 7 + 2,00 + 1,71 + 1,60 * 7$	m	25,130	
				RAZEM	25,130
212 d.3.3. 6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(1,49 * 3,00 - 1,02 * 2,10) + (3,13 * 2,50) + (2,50 * 1,50) + (1,53 * 2,50) + (1,00 * 1,50)$	m2	19,228	
				RAZEM	19,228
213 d.3.3. 6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.212	m2	19,228	
				RAZEM	19,228
214 d.3.3. 6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.212	m2	19,228	
				RAZEM	19,228
215 d.3.3. 6	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.212	m2	19,228	
				RAZEM	19,228

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.3.3. 6	KNR 7-34 0118-03 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym	m2		
		poz.212	m2	19,228	
				RAZEM	19,228
<b>3.3.7</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
217 d.3.3. 7	KNNR 2 1802-03 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 75 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		1,25 * 13	m	16,250	
				RAZEM	16,250
218 d.3.3. 7	kalk. własna	Wykonanie nowych schodów drewnianych na scenę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.3.3. 7	kalk. własna	Wykonanie nowej podłogi z desek P+W na scenie wraz z ocyklinowaniem, zapuszczeniem olejem i zapastowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.3.3. 7	kalk. własna	Wypożyczenie kondygnacji budynku w gaśnice (2x GP6 kg ABC, 1x gaśnica wodno-mgłowa 6l AF)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.3.3. 7	kalk. własna	Zakup i montaż klimatyzatora 5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.4</b>		<b>Poddasze</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
222 d.3.4. 1	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		$(5,20 * 0,44 * 2,50) + (1,56 * 0,67 * 5,50) + (5,36 * 0,50 * 2,50) + (4,70 * 0,32 * 2,50) + (5,18 * 2,50 * 0,12) + (1,72 * 2,50 * 0,12) - (0,99 * 0,50 * 2,00 + 0,75 * 0,40 * 2,00 + 1,04 * 2,00 * 0,12)$	m3	22,159	
				RAZEM	22,159
223 d.3.4. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		0,50 * 0,65 * 4,50	m3	1,463	
				RAZEM	1,463
224 d.3.4. 1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.4. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.222 + poz.223	m3	23,622	
				RAZEM	23,622
226 d.3.4. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.225	m3	23,622	
				RAZEM	23,622
<b>3.4.2</b>		<b>Dwuteownik ażurowy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.3.4. 2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - dwuteownik ażurowy	m2		
		$13,70 * 0,40 * 2 + 13,70 * 0,70 * 2$	m2	30,140	
				RAZEM	30,140
228 d.3.4. 2	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.227	m2	30,140	
				RAZEM	30,140
229 d.3.4. 2	KNR-W 7-12 0213-01 analogia	Zabezpieczenie podciągu stalowego farbą ogniochronną pęczniejącą do klasy odporności RE30	m2		
		poz.227	m2	30,140	
				RAZEM	30,140
<b>3.4.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
230 d.3.4. 3	KNR AT-12 0203-01 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowa na konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa RE 30	m2		
		$(5,70 * 24,30) + (3,60 * 24,30) * 2$	m2	313,470	
				RAZEM	313,470
231 d.3.4. 3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach i ościeżach - wyrównanie ściany szczytowej	m2		
		$(5,70 * 2,30 + 0,5 * 2,66 * 2,30 * 2) * 2 + (0,82 + 1,20 * 2) * 0,30 * 4 - (0,82 * 1,20 * 4)$	m2	38,384	
				RAZEM	38,384
232 d.3.4. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.230 + poz.231	m2	351,854	
				RAZEM	351,854
233 d.3.4. 3	kalk. własna	Wyposażenie kondygnacji budynku w gaśnice (1x GP6 kg ABC, 1x gaśnica wodno-mgłowa 6l AF)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
234 d.4.1	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien na okna nieotwierane, jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2, współczynnik przenikania ciepła $U=0,900 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , kolor biały - okno O1	m2		
		$1,00 * 0,43$	m2	0,430	
				RAZEM	0,430
235 d.4.1	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2, współczynnik przenikania ciepła $U=0,900 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , kolor biały - okno O2	m2		
		$(1,00 * 0,43) * 5$	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
236 d.4.1	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2, współczynnik przenikania ciepła $U=0,900 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , kolor biały - okno O3	m2		
		$(0,82 * 1,20) * 4$	m2	3,936	
				RAZEM	3,936
237 d.4.1	kalk. własna	Renowacja okien piwnicznych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naświetlem górnym, współczynnik przenikania ciepła $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ , wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek (kolor RAL 7016) - drzwi DZ1	m2		
		1,10 * 2,41	m2	2,651	
				RAZEM	2,651
239 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, współczynnik przenikania ciepła $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ , wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek (kolor RAL 7016) - drzwi DZ2	m2		
		1,23 * 2,05	m2	2,522	
				RAZEM	2,522
240 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z przeszkleniem i naświetlem górnym, współczynnik przenikania ciepła $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ , wyposażone w samozamykacz oraz zamek antypaniczny (kolor RAL 7016) - drzwi DZ3	m2		
		1,62 * 2,58	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
<b>4.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
241 d.4.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w kolorze RAL 7016, o klasie odporności ogniowej EI60, wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek - drzwi D1	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.4.3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, samozamykaczem, klamką i zamkiem (kolor RAL 7016). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm - drzwi D2	m2		
		(0,90 * 2,00) * 13	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
243 d.4.3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, samozamykaczem, klamką i zamkiem (kolor RAL 7016). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm - drzwi D3	m2		
		(0,90 * 2,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
244 d.4.3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, klamką i zamkiem (kolor RAL 7016). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm - drzwi D4	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
245 d.4.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w kolorze RAL 7016, o klasie odporności ogniowej EI60, wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek - drzwi D5	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
246 d.4.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w kolorze RAL 7016, o klasie odporności ogniowej EI60, przeszklone, wyposażone w samozamykacz oraz zamek antypaniczny - drzwi D6	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
247 d.4.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe w kolorze RAL 7016, o klasie odporności ogniowej EI60, przeszklone, wyposażone w samozamykacz oraz zamek antypaniczny - drzwi D7	m2		
		1,30 * 2,00	m2	2,600	
				RAZEM	2,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.4.3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, samozamykaczem, klamką i zamkiem (kolor RAL 7016). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm - drzwi D8	m2		
		(0,80 * 2,00) * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
249 d.4.3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, klamką i zamkiem (kolor RAL 7016). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm - drzwi D9	m2		
		(0,80 * 2,00) * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
250 d.4.3	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna, wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (kolor RAL 7016)	szt.		
		11 + 8	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
251 d.4.3	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa metalowa, stała, kolor RAL 7016	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>IZOLACJA PIONOWA, POZIOMA I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
5.1		<b>Elewacja południowa</b>			
5.1.1		<b>Izolacja pionowa</b>			
252 d.5.1. 1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		25,80 * 1,00 * 1,70	m3	43,860	
				RAZEM	43,860
253 d.5.1. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.252	m3	43,860	
				RAZEM	43,860
254 d.5.1. 1	kalk. własna	Zakup i montaż systemowych naświetlaczy okien piwnicznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
255 d.5.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		25,80 * 1,70 - (1,40 * 0,82) * 4	m2	39,268	
				RAZEM	39,268
256 d.5.1. 1	KNR 4-01 0725-0301	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.255	m2	39,268	
				RAZEM	39,268
257 d.5.1. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.255	m2	39,268	
				RAZEM	39,268
258 d.5.1. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.255	m2	39,268	
				RAZEM	39,268

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.5.1. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.255	m2	39,268	
				RAZEM	39,268
260 d.5.1. 1	KNR 2-02 0515-04 analogia	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		25,80 - 1,40 * 4	m	20,200	
				RAZEM	20,200
261 d.5.1. 1	kalk. własna	Zakup i transport piasku	m3		
		20,65 * 1,00 * 1,60 + (1,50 * 1,00 * 1,24)	m3	34,900	
				RAZEM	34,900
262 d.5.1. 1	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.261	m3	34,900	
				RAZEM	34,900
263 d.5.1. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		20,65 * 1,00	m2	20,650	
				RAZEM	20,650
<b>5.1.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>			
264 d.5.1. 2	KNR 0-40 0204-15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm	m		
		25,80	m	25,800	
				RAZEM	25,800
<b>5.1.3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
265 d.5.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.5.1. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.265 * 0,03	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
267 d.5.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1,50 * 1,00	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
268 d.5.1. 3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.267	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
269 d.5.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.267	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
270 d.5.1. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.267	m2	1,500	
				RAZEM	1,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.5.1. 3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.267	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
272 d.5.1. 3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		20,65 * 1,00	m2	20,650	
				RAZEM	20,650
273 d.5.1. 3	KNK 2-06 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grubość 10 cm	m3		
		20,65 * 1,00 * 0,10	m3	2,065	
				RAZEM	2,065
<b>5.2</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
274 d.5.2. 1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		11,70 * 1,00 * 0,80	m3	9,360	
				RAZEM	9,360
275 d.5.2. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.274	m3	9,360	
				RAZEM	9,360
276 d.5.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		11,70 * 0,80	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
277 d.5.2. 1	KNR 4-01 0725-0301	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.276	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
278 d.5.2. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.276	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
279 d.5.2. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.276	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
280 d.5.2. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.276	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
281 d.5.2. 1	KNR 2-02 0515-04 analogia	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
282 d.5.2. 1	kalk. własna	Zakup i transport piasku	m3		
		11,70 * 0,50 * 0,80 + 11,70 * 0,50 * 0,34	m3	6,669	
				RAZEM	6,669

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.5.2. 1	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.282	m3	6,669	
				RAZEM	6,669
284 d.5.2. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		11,70 * 1,00	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
<b>5.2.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>			
285 d.5.2. 2	KNR 0-40 0204-15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
<b>5.2.3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
286 d.5.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12,20	m	12,200	
				RAZEM	12,200
287 d.5.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.286 * 0,03	m3	0,366	
				RAZEM	0,366
288 d.5.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		11,70 * 0,50	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
289 d.5.2. 3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.288	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
290 d.5.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.288	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
291 d.5.2. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.288	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
292 d.5.2. 3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.288	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
<b>5.3</b>		<b>Elewacja północna</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
293 d.5.3. 1	KNKRB 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
		(25,80 - 1,24 - 1,27) * 0,50	m2	11,645	
				RAZEM	11,645
294 d.5.3. 1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		(27,80 - 1,24 - 1,27) * 1,00 * 0,46	m3	11,633	
				RAZEM	11,633

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.5.3. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.293 * 0,05 + poz.294	m3	12,215	
				RAZEM	12,215
296 d.5.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(25,80 - 1,24 - 1,27) * 0,46	m2	10,713	
				RAZEM	10,713
297 d.5.3. 1	KNR 4-01 0725-0301	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.296	m2	10,713	
				RAZEM	10,713
298 d.5.3. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.296	m2	10,713	
				RAZEM	10,713
299 d.5.3. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.296	m2	10,713	
				RAZEM	10,713
300 d.5.3. 1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.296	m2	10,713	
				RAZEM	10,713
301 d.5.3. 1	KNR 2-02 0515-04 analogia	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		25,80 - 1,24 - 1,27	m	23,290	
				RAZEM	23,290
<b>5.3.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>			
302 d.5.3. 2	KNR 0-40 0204-15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm	m		
		25,80 - 1,24 - 1,27	m	23,290	
				RAZEM	23,290
<b>5.3.3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
303 d.5.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26,30 - 1,50 * 2	m	23,300	
				RAZEM	23,300
304 d.5.3. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.303 * 0,03	m3	0,699	
				RAZEM	0,699
305 d.5.3. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(26,30 - 1,50 * 2) * 0,50	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
306 d.5.3. 3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.305	m2	11,650	
				RAZEM	11,650

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.5.3. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.305	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
308 d.5.3. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.305	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
309 d.5.3. 3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.305	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
<b>5.4</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>5.4.1</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
310 d.5.4. 1	KNKRB 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
		11,70 * 0,50	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
311 d.5.4. 1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		11,70 * 1,00 * 1,40	m3	16,380	
				RAZEM	16,380
312 d.5.4. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.310 * 0,05 + poz.311	m3	16,673	
				RAZEM	16,673
313 d.5.4. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		11,70 * 1,40	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
314 d.5.4. 1	KNR 4-01 0725-0301	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.313	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
315 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.313	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
316 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.313	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
317 d.5.4. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.313	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
318 d.5.4. 1	KNR 2-02 0515-04 analogia	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.5.4. 1	kalk. własna	Zakup i transport piasku	m3		
		11,70 * 1,00 * 0,94	m3	10,998	
				RAZEM	10,998
320 d.5.4. 1	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.319	m3	10,998	
				RAZEM	10,998
<b>5.4.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>			
321 d.5.4. 2	KNR 0-40 0204-15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
<b>6</b>		<b>SCHODY</b>			
<b>6.1</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
322 d.6.1. 1	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z obrzeżami, oczyszczenie kostki i złożenie na paletach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.6.1. 1	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3		
		(0,45 * 1,67 * 1,50) * 2 + (2,01 * 1,32 * 1,00)	m3	4,908	
				RAZEM	4,908
324 d.6.1. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.323	m3	4,908	
				RAZEM	4,908
325 d.6.1. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.323	m3	4,908	
				RAZEM	4,908
<b>6.1.2</b>		<b>Roboty betonowe</b>			
326 d.6.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(3,05 * 0,40 * 0,25)	m3	0,305	
				RAZEM	0,305
327 d.6.1. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(1,60 * 0,30 * 1,85) + (1,15 * 0,30 * 1,85) + (2,30 * 0,15 * 1,85) + (0,85 * 0,30 * 1,85)	m3	2,636	
				RAZEM	2,636
328 d.6.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
329 d.6.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr.6 mm	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
330 d.6.1. 2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z folii fundamentowej PVC gr.1,0 mm	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,15 * 0,25	m2	0,788	
				RAZEM	0,788
331 d.6.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(1,20 * 1,92 * 0,25) + 0,5 * (1,20 + 0,73) * 1,13 * 0,25	m3	0,849	
				RAZEM	0,849
332 d.6.1. 2	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		(1,20 * 1,92) + 0,5 * (1,20 + 0,73) * 1,13	m2	3,394	
				RAZEM	3,394
<b>6.1.3</b>		<b>Roboty kamieniarskie</b>			
333 d.6.1. 3	KNR 0-12II 1121-01 analogia	Okładziny schodów układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(1,80 * 0,83 + 2,60 * 1,85) + (0,35 * 1,85) * 3 + (0,15 * 1,85) * 4 + (2,60 * 0,60 + 0,35 * 0,45 + 0,35 * 0,30 + 0,35 * 0,15 + 1,85 * 0,60) + (0,35 * 3 + 0,15 * 4 + 0,40 + 0,83 * 2 + 0,10 * 2 + 0,40) * 0,10	m2	12,773	
				RAZEM	12,773
334 d.6.1. 3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z granitu płomieniowanego gr.3,0 cm - stopnice i spocznik	m2		
		(1,80 * 0,83 + 2,60 * 1,85) + (0,35 * 1,85) * 3	m2	8,247	
				RAZEM	8,247
335 d.6.1. 3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z granitu polerowanego gr.3,0 cm - podstopnice i policzki	m2		
		(0,15 * 1,85) * 4 + (2,60 * 0,60 + 0,35 * 0,45 + 0,35 * 0,30 + 0,35 * 0,15 + 1,85 * 0,60)	m2	4,095	
				RAZEM	4,095
336 d.6.1. 3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z granitu polerowanego gr.1,0 cm - cokoliki przyścienne	m2		
		(0,35 * 3 + 0,15 * 4 + 0,40 + 0,83 * 2 + 0,10 * 2 + 0,40) * 0,10	m2	0,431	
				RAZEM	0,431
<b>6.1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
337 d.6.1. 4	kalk. własna	Zakup i montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
338 d.6.1. 4	kalk. własna	Odtworzenie chodnika z kostki brukowej do stanu pierwotnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.6.1. 4	kalk. własna	Zakup schodolazu gąsienicowego dla osób niepełnosprawnych o maksymalnym udźwigu 160 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.2</b>		<b>Elewacja północna</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
340 d.6.2. 1	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3		
		(1,24 * 1,01 * 0,30) + (1,27 * 1,10 * 0,50) + (1,28 * 0,57 * 0,70)	m3	1,585	
				RAZEM	1,585

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.6.2. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.340	m3	1,585	
				RAZEM	1,585
342 d.6.2. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.340	m3	1,585	
				RAZEM	1,585
<b>6.2.2</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
343 d.6.2. 2	kalk. własna	Wykonanie schodów z kostki brukowej oraz obrzeży	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7</b>		<b>ELEWACJE</b>			
<b>7.1</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
344 d.7.1. 1	kalk. własna	Demontaż zadaszenia nad wejściem do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.7.1. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.7.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,00 * 13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
347 d.7.1. 1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 5%)	m2		
		$(25,60 * 7,18 - (1,00 * 1,55) * 6 - (1,00 * 1,90) * 7 - (1,62 * 2,58) + ((1,00 + 1,55 * 2) * 6 + (1,00 + 1,90 * 2) * 7) * 0,20 + (1,62 + 2,58 * 2) * 0,20 + (1,80 + 2,69 * 2) * 0,51) * 0,05$	m2	8,684	
				RAZEM	8,684
348 d.7.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.347 * 0,02	m3	0,174	
				RAZEM	0,174
349 d.7.1. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.348	m3	0,174	
				RAZEM	0,174
<b>7.1.2</b>		<b>Cokół</b>			
350 d.7.1. 2	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $(1,25 * 0,35) * 4 + (1,00 * 0,43) * 3$	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
351 d.7.1. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (ściany i ościeża)	m2		
		$25,80 * 1,00 - \text{poz.350} + ((1,40 + 1,17 * 2) * 4) * 0,25 + ((1,00 + 0,43 * 2) * 3) * 0,40$	m2	28,732	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,732
352 d.7.1. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.351 * 0,03	m3	0,862	
				RAZEM	0,862
353 d.7.1. 2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.352	m3	0,862	
				RAZEM	0,862
354 d.7.1. 2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły (ściany i ościeża)	m2		
		poz.351	m2	28,732	
				RAZEM	28,732
355 d.7.1. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (ściany i ościeża)	m2		
		poz.351	m2	28,732	
				RAZEM	28,732
356 d.7.1. 2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (ściany i ościeża)	m2		
		poz.351	m2	28,732	
				RAZEM	28,732
357 d.7.1. 2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia (ściany i ościeża)	m2		
		poz.351	m2	28,732	
				RAZEM	28,732
358 d.7.1. 2	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm (ściany i ościeża) Krotność = 4	m2		
		poz.351	m2	28,732	
				RAZEM	28,732
359 d.7.1. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1,40 + 1,17 * 2) * 4 + (1,00 + 0,43 * 2) * 3 + 0,77 + 1,24$	m	22,550	
				RAZEM	22,550
360 d.7.1. 2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (ściany i ościeża)	m2		
		poz.351	m2	28,732	
				RAZEM	28,732
<b>7.1.3</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
361 d.7.1. 3	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $(1,00 * 1,55) * 6 + (1,00 * 1,90) * 7 + (1,62 * 2,58)$	m2	26,780	
				RAZEM	26,780
362 d.7.1. 3	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m2		
		poz.347	m2	8,684	
				RAZEM	8,684
363 d.7.1. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ściany)	m2		
		$25,60 * 7,18 - \text{poz.361}$	m2	157,028	
				RAZEM	157,028

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.7.1. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ościeża)	m2		
		$((1,00 + 1,55 * 2) * 6 + (1,00 + 1,90 * 2) * 7) * 0,20 + (1,62 + 2,58 * 2) * 0,20 + (1,80 + 2,69 * 2) * 0,51$	m2	16,658	
				RAZEM	16,658
365 d.7.1. 3	KNR-W 4-01 0732-04 analogia	Renowacja gzymsu międzykondygnacyjnego (tynki z zaprawy szlachetnej)	m		
		25,60 * 0,30	m	7,680	
				RAZEM	7,680
366 d.7.1. 3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1,00 + 1,55 * 2) * 6 + (1,00 + 1,90 * 2) * 7 + (1,62 + 2,58 * 2) + (1,80 + 2,69 * 2) + (7,20 * 2)$	m	86,560	
				RAZEM	86,560
367 d.7.1. 3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.363	m2	157,028	
				RAZEM	157,028
368 d.7.1. 3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.364	m2	16,658	
				RAZEM	16,658
369 d.7.1. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.363	m2	157,028	
				RAZEM	157,028
370 d.7.1. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.364	m2	16,658	
				RAZEM	16,658
371 d.7.1. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.363	m2	157,028	
				RAZEM	157,028
372 d.7.1. 3	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.364	m2	16,658	
				RAZEM	16,658
373 d.7.1. 3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych (gzymsy)	m2		
		25,60 * 0,30	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
374 d.7.1. 3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - farbą silikonową (gzymsy)	m2		
		25,60 * 0,30	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
<b>7.1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
375 d.7.1. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		$(1,10 * 13) * 0,30$	m2	4,290	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,290
376 d.7.1. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 (zakończenie cokołu, gzymsy)	m2		
		(25,60 * 0,15) * 2	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
377 d.7.1. 4	KNNR 2 1802-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 50 cm (granit) - parapety zewnętrzne na cokole	m		
		1,50 * 4 + 1,10 * 3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
<b>7.1.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
378 d.7.1. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		25,60 * 8,00	m2	204,800	
				RAZEM	204,800
379 d.7.1. 5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.378	m2	204,800	
				RAZEM	204,800
380 d.7.1. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 345, 346, 347, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376)			
<b>7.2</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
381 d.7.2. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.7.2. 1	KNPnRPDE 74-199g	Wykucie krat, balustrad z muru	gnia zd.		
		6 + 10 * 2	gnia zd.	26,000	
				RAZEM	26,000
383 d.7.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,00 * 5 + 0,40 + 0,82 * 2	m	7,040	
				RAZEM	7,040
384 d.7.2. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		11,00 * 0,30	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
385 d.7.2. 1	KNR-W 4-01 0344-01 analogia	Skucie gzymsów na elewacji	m		
		11,55 + 2,30 + 5,82 * 2	m	25,490	
				RAZEM	25,490
386 d.7.2. 1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 5%)	m2		
		((11,55 * 7,18 + 0,5 * 11,55 * 4,92) - (1,00 * 1,55) * 2 - (0,40 * 1,35) - (1,00 * 1,90) * 2 - (0,82 * 1,20) * 2 + ((1,00 + 1,55 * 2) * 2 + (0,40 + 1,35 * 2) + (1,00 + 1,90 * 2) * 2) * 0,20 + ((0,82 + 1,20 * 2) * 2) * 0,40) * 0,05	m2	5,435	
				RAZEM	5,435

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.7.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.385 * 0,35 * 0,30 + poz.386 * 0,02	m3	2,785	
				RAZEM	2,785
388 d.7.2. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.387	m3	2,785	
				RAZEM	2,785
<b>7.2.2</b>		<b>Cokół</b>			
389 d.7.2. 2	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych (1,00 * 0,43) * 2	m2	0,860	
				RAZEM	0,860
390 d.7.2. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (ściany i ościeża)	m2		
		11,70 * 1,86 + ((1,00 + 0,43 * 2) * 2) * 0,40 - poz.389	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
391 d.7.2. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.390 * 0,03	m3	0,672	
				RAZEM	0,672
392 d.7.2. 2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.391	m3	0,672	
				RAZEM	0,672
393 d.7.2. 2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzących spoin w murach z cegły (ściany i ościeża)	m2		
		poz.390	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
394 d.7.2. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (ściany i ościeża)	m2		
		poz.390	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
395 d.7.2. 2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa (ściany i ościeża)	m2		
		poz.390	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
396 d.7.2. 2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia (ściany i ościeża)	m2		
		poz.390	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
397 d.7.2. 2	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm (ściany i ościeża) Krotność = 4	m2		
		poz.390	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
398 d.7.2. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		(1,00 + 0,43 * 2) * 2 + 1,24 + 2,47	m	7,430	
				RAZEM	7,430

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.7.2. 2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (ściany i ościeża)	m2		
		poz.390	m2	22,390	
				RAZEM	22,390
<b>7.2.3</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
400 d.7.2. 3	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych (1,00 * 1,55) * 2 + (0,40 * 1,35) + (1,00 * 1,90) * 2 + (0,82 * 1,20) * 2	m2	9,408	
				RAZEM	9,408
401 d.7.2. 3	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m2		
		poz.386	m2	5,435	
				RAZEM	5,435
402 d.7.2. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ściany)	m2		
		11,55 * 7,18 + 0,5 * 11,55 * 4,92 - poz.400	m2	101,934	
				RAZEM	101,934
403 d.7.2. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ościeża)	m2		
		((1,00 + 1,55 * 2) * 2 + (0,40 + 1,35 * 2) + (1,00 + 1,90 * 2) * 2) * 0,20 + ((0,82 + 1,20 * 2) * 2) * 0,40	m2	6,756	
				RAZEM	6,756
404 d.7.2. 3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (gr.5 cm) - wyrównanie imitacji okien do grubości ściany	m2		
		1,00 * 1,90	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
405 d.7.2. 3	KNR-W 4-01 0732-04 analogia	Renowacja gzymsu międzykondygnacyjnego (tynki z zaprawy szlachetnej)	m		
		11,55	m	11,550	
				RAZEM	11,550
406 d.7.2. 3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		(1,00 + 1,55 * 2) * 2 + (0,40 + 1,35 * 2) + (1,00 + 1,90 * 2) * 2 + (0,82 + 1,20 * 2) * 2	m	27,340	
				RAZEM	27,340
407 d.7.2. 3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.402	m2	101,934	
				RAZEM	101,934
408 d.7.2. 3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.403	m2	6,756	
				RAZEM	6,756
409 d.7.2. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.402	m2	101,934	
				RAZEM	101,934
410 d.7.2. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.403	m2	6,756	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,756
411 d.7.2. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.402	m2	101,934	
				RAZEM	101,934
412 d.7.2. 3	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.403	m2	6,756	
				RAZEM	6,756
413 d.7.2. 3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych (gzymsy)	m2		
		11,55 * 0,30	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
414 d.7.2. 3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - farbą silikonową (gzymsy)	m2		
		poz.413	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
<b>7.2.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
415 d.7.2. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		$(1,10 * 4 + 0,50) * 0,30 + (0,92 * 2) * 0,50 + (1,10 * 2) * 0,50$	m2	3,490	
				RAZEM	3,490
416 d.7.2. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 (zakończenie cokołu, gzymsy)	m2		
		$(11,55 * 0,15) * 2$	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
<b>7.2.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
417 d.7.2. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		11,55 * 15,00	m2	173,250	
				RAZEM	173,250
418 d.7.2. 5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.417	m2	173,250	
				RAZEM	173,250
419 d.7.2. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 381, 382, 383, 384, 385, 386, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416)			
<b>7.3</b>		<b>Elewacja północna</b>			
<b>7.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
420 d.7.3. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
421 d.7.3. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,00 * 7 + 1,06	m	8,060	
				RAZEM	8,060



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422 d.7.3. 1	KNPnRPDE 74-199g	Wykucie krat, balustrad z muru	gniazd.		
		10	gniazd.	10,000	
				RAZEM	10,000
423 d.7.3. 1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 5%)	m2		
		$(25,60 * 7,20 - (1,22 * 0,73) - (1,00 * 1,55) * 3 - (1,06 * 1,25) - (1,00 * 1,90) + ((1,22 + 0,73 * 2) + (1,00 + 1,55 * 2) * 3 + (1,06 + 1,25 * 2) + (1,00 + 1,90 * 2)) * 0,20) * 0,05$	m2	9,011	
				RAZEM	9,011
424 d.7.3. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.423 * 0,02	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
425 d.7.3. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.424	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
<b>7.3.2</b>		<b>Cokół</b>			
426 d.7.3. 2	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $(1,24 * 1,90) + (1,22 * 2,13) + (1,00 * 0,43) + (1,40 * 1,17)$	m2	7,023	
				RAZEM	7,023
427 d.7.3. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (ściany i ościeża)	m2		
		$25,80 * 2,12 - \text{poz.426} + (1,24 + 2,05 * 2) * 0,35 + (1,22 + 1,68 * 2) * 0,45 + (1,00 + 0,43 * 2) * 0,40 + (1,40 + 1,17 * 2) * 3 * 0,20$	m2	54,591	
				RAZEM	54,591
428 d.7.3. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.427 * 0,03	m3	1,638	
				RAZEM	1,638
429 d.7.3. 2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.428	m3	1,638	
				RAZEM	1,638
430 d.7.3. 2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzących spoin w murach z cegły (ściany i ościeża)	m2		
		poz.427	m2	54,591	
				RAZEM	54,591
431 d.7.3. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (ściany i ościeża)	m2		
		poz.427	m2	54,591	
				RAZEM	54,591
432 d.7.3. 2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (ściany i ościeża)	m2		
		poz.427	m2	54,591	
				RAZEM	54,591

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.7.3. 2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia (ściany i ościeża)	m2		
		poz.427	m2	54,591	
				RAZEM	54,591
434 d.7.3. 2	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm (ściany i ościeża) Krotność = 4	m2		
		poz.427	m2	54,591	
				RAZEM	54,591
435 d.7.3. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1,24 + 1,90 * 2) + (1,22 + 1,68 * 2) + (1,00 + 0,43 * 2) + (1,40 + 1,17 * 2) * 3$	m	22,700	
				RAZEM	22,700
436 d.7.3. 2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (ściany i ościeża)	m2		
		poz.427	m2	54,591	
				RAZEM	54,591
<b>7.3.3</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
437 d.7.3. 3	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $(1,22 * 0,73) + (1,00 * 1,55) * 3 + (1,06 * 1,25) + (1,00 * 1,90)$	m2	8,766	
				RAZEM	8,766
438 d.7.3. 3	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m2		
		poz.423	m2	9,011	
				RAZEM	9,011
439 d.7.3. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ściany)	m2		
		25,60 * 7,20 - poz.437	m2	175,554	
				RAZEM	175,554
440 d.7.3. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ościeża)	m2		
		$((1,22 + 0,73 * 2) + (1,00 + 1,55 * 2) * 3 + (1,06 + 1,25 * 2) + (1,00 + 1,90 * 2)) * 0,20$	m2	4,668	
				RAZEM	4,668
441 d.7.3. 3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (gr.5 cm) - wyrównanie imitacji okien do grubości ściany	m2		
		$(1,00 * 1,90) * 3$	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
442 d.7.3. 3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1,22 + 0,73 * 2) + (1,00 + 1,55 * 2) * 3 + (1,06 + 1,25 * 2) + (1,00 + 1,90 * 2) + 7,20 * 2$	m	37,740	
				RAZEM	37,740
443 d.7.3. 3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.439	m2	175,554	
				RAZEM	175,554
444 d.7.3. 3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.440	m2	4,668	
				RAZEM	4,668
445 d.7.3. 3	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe prefabrykowane ze styropianu EPS 200	m		
		25,60	m	25,600	
				RAZEM	25,600
446 d.7.3. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.439	m2	175,554	
				RAZEM	175,554
447 d.7.3. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.440	m2	4,668	
				RAZEM	4,668
448 d.7.3. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.439	m2	175,554	
				RAZEM	175,554
449 d.7.3. 3	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.440	m2	4,668	
				RAZEM	4,668
450 d.7.3. 3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych (gzymsy)	m2		
		25,60 * 0,30	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
451 d.7.3. 3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - farbą silikonową (gzymsy)	m2		
		poz.450	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
<b>7.3.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
452 d.7.3. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		$(1,10 * 4 + 1,16) * 0,30 + (1,10 * 0,50) + (1,50 * 3) * 0,30$	m2	3,568	
				RAZEM	3,568
453 d.7.3. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 (zakończenie cokołu, gzyms)	m2		
		$(25,60 * 2) * 0,15$	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
<b>7.3.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
454 d.7.3. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		25,60 * 10,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
455 d.7.3. 5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.454	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
456 d.7.3. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 420, 421, 423, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453)			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.4</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>7.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
457 d.7.4. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.7.4. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,00 * 6 + 0,82 * 2	m	7,640	
				RAZEM	7,640
459 d.7.4. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		11,00 * 0,30	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
460 d.7.4. 1	KNR-W 4-01 0344-01 analogia	Skucie gzymsów na elewacji	m		
		5,00 + 11,55 + 2,30 + 5,82 * 2	m	30,490	
				RAZEM	30,490
461 d.7.4. 1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 5%)	m2		
		$(11,55 * 7,20 + 0,5 * 11,55 * 4,93 - (1,00 * 1,55) * 2 - (1,00 * 1,90) * 3 - (0,82 * 1,20) * 2 + ((1,00 + 1,55 * 2) * 2 + (1,00 + 1,90 * 2) * 3) * 0,20 + ((0,82 + 1,20 * 2) * 2) * 0,40) * 0,05$	m2	5,398	
				RAZEM	5,398
462 d.7.4. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		$(5,00 * 0,10 * 0,10) + (11,55 + 2,30 + 5,82 * 2) * 0,35 * 0,30 + \text{poz.461} * 0,02$	m3	2,834	
				RAZEM	2,834
463 d.7.4. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.462	m3	2,834	
				RAZEM	2,834
<b>7.4.2</b>		<b>Cokół</b>			
464 d.7.4. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (ściany)	m2		
		11,70 * 1,20	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
465 d.7.4. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.464 * 0,03	m3	0,421	
				RAZEM	0,421
466 d.7.4. 2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.465	m3	0,421	
				RAZEM	0,421
467 d.7.4. 2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły (ściany)	m2		
		poz.464	m2	14,040	
				RAZEM	14,040

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.7.4. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (ściany)	m2		
		poz.464	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
469 d.7.4. 2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (ściany)	m2		
		poz.464	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
470 d.7.4. 2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia (ściany)	m2		
		poz.464	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
471 d.7.4. 2	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm (ściany) Krotność = 4	m2		
		poz.464	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
472 d.7.4. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		poz.464	m	14,040	
				RAZEM	14,040
473 d.7.4. 2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (ściany)	m2		
		poz.464	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
<b>7.4.3</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
474 d.7.4. 3	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Oslony okien folią polietynową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych (1,00 * 1,55) * 2 + (1,00 * 1,90) * 3 + (0,82 * 1,20) * 2	m2	10,768	
				RAZEM	10,768
475 d.7.4. 3	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m2		
		poz.461	m2	5,398	
				RAZEM	5,398
476 d.7.4. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ściany)	m2		
		11,55 * 7,20 + 0,5 * 11,55 * 4,93 - poz.474	m2	100,863	
				RAZEM	100,863
477 d.7.4. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (ościeża)	m2		
		((1,00 + 1,55 * 2) * 2 + (1,00 + 1,90 * 2) * 3) * 0,20 + ((0,82 + 1,20 * 2) * 2) * 0,40	m2	7,096	
				RAZEM	7,096
478 d.7.4. 3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (gr.5 cm) - wyrównanie imitacji okien do grubości ściany	m2		
		1,00 * 1,55	m2	1,550	
				RAZEM	1,550
479 d.7.4. 3	KNR-W 4-01 0732-04 analogia	Renowacja gzymsu międzykondygnacyjnego (tynki z zaprawy szlachetnej)	m		
		11,55	m	11,550	
				RAZEM	11,550

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.7.4. 3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1,00 + 1,55 * 2) * 2 + (1,00 + 1,90 * 2) * 3 + (0,82 + 1,20 * 2) * 2$	m	29,040	
				RAZEM	29,040
481 d.7.4. 3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.476	m2	100,863	
				RAZEM	100,863
482 d.7.4. 3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.477	m2	7,096	
				RAZEM	7,096
483 d.7.4. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.476	m2	100,863	
				RAZEM	100,863
484 d.7.4. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.477	m2	7,096	
				RAZEM	7,096
485 d.7.4. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.476	m2	100,863	
				RAZEM	100,863
486 d.7.4. 3	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.477	m2	7,096	
				RAZEM	7,096
487 d.7.4. 3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych (gzymsy)	m2		
		11,55 * 0,30	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
488 d.7.4. 3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - farbą silikonową (gzymsy)	m2		
		poz.487	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
<b>7.4.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
489 d.7.4. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		$(1,10 * 5) * 0,30 + (0,92 * 2) * 0,50$	m2	2,570	
				RAZEM	2,570
490 d.7.4. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm powlekanej w kolorze RAL 7016 (zakończenie cokołu, gzymsy)	m2		
		$(11,55 * 2) * 0,15$	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
<b>7.4.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
491 d.7.4. 5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		11,55 * 12,50	m2	144,375	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,375
492 d.7.4. 5	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.491	m2	144,375	
				RAZEM	144,375
493 d.7.4. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 457, 458, 459, 460, 461, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490)			
<b>8</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
494 d.8.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
495 d.8.1	kalk. własna	Demontaż słupków do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.8.1	kalk. własna	Usunięcie istniejącego szamba poprzez wypomopowanie oraz zasypianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8.2</b>		<b>Utwardzenie</b>			
497 d.8.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		0,50 + 15,05 + 5,77 + 12,82 + 5,77 + 4,5 + 39,59	m	84,000	
				RAZEM	84,000
498 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.497	m	84,000	
				RAZEM	84,000
499 d.8.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.498 * 0,03	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
500 d.8.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		241,93 - (12,70 * 1,00)	m2	229,230	
				RAZEM	229,230
501 d.8.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.500 * 0,46	m3	105,446	
				RAZEM	105,446
502 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		241,93	m2	241,930	
				RAZEM	241,930
503 d.8.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.502	m2	241,930	
				RAZEM	241,930
504 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.502	m2	241,930	
				RAZEM	241,930

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505 d.8.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.502	m2	241,930	
				RAZEM	241,930
506 d.8.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.502	m2	241,930	
				RAZEM	241,930
<b>8.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
507 d.8.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
508 d.8.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>9</b>		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK</b>			
509 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
510 d.9	kalk. własna	Zakup kosza na śmieci ok.6 l ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
511 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
512 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż uchwyty na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
513 d.9	kalk. własna	Zakup szczotki toaletowej ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
514 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż lustra nad umywalką	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
515 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż lustra nad umywalką dla osób niepełnosprawnych z zestawem uchwytów do uchyłu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
516 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych do umywalki ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
517 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż uchwyty ściennego dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
518 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż ścianki pisuarowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Woda - montaż rur, armatury i urządzeń</b>			
519 d.10.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (bez odzysku)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
520 d.10.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (bez odzysku)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
521 d.10.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm (bez odzysku)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
522 d.10.1	KNR 4-02 0133-01 Analogia	Demontaż zaworów odcinających - kulowych DN15-20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
523 d.10.1	KNR 4-02 0133-02 analogia	Demontaż zaworów odcinających - kulowych DN25-32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
524 d.10.1	KNR 4-02 0133-03 analogia	Demontaż zaworów odcinających - kulowych DN40-50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
525 d.10.1	KNR 4-02 0132-01 Analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
526 d.10.1	KNR 4-02 0132-04 Analogia	Demontaż baterii do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
527 d.10.1	KNR-W 4-01 0338-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
528 d.10.1	KNR-W 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.527	m	60,000	
				RAZEM	60,000
529 d.10.1	KNR 4-01 0333-09 Analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
530 d.10.1	KNR 4-01 0323-05 Analogia	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach	szt.		
		poz.529	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
531 d.10.1	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 15 mm - Rury z tworzywa sztucznego do Ciepłej i zimnej Wody Użytkowej	m		
		8 + 3,5 + 4 + 3 + 5,5 + 3 + 4 + 4 + 8	m	43,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,000
532 d.10.1	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - Rury z tworzywa sztucznego do Ciepłej i zimnej Wody Użytkowej	m		
		$(5,5 + 2 + 4 + 6 + 4 + 4 + 4 + 8) * 2$	m	75,000	
				RAZEM	75,000
533 d.10.1	KNR 0-13 0127-02 Analogia	Rurociągi o śr. 25 mm - Rury z tworzywa sztucznego do Ciepłej i zimnej Wody Użytkowej	m		
		$(3,5 + 4,5 + 7 + 6 + 4) * 2$	m	50,000	
				RAZEM	50,000
534 d.10.1	KNR 0-13 0127-03 Analogia	Rurociągi o śr. 32 mm - Rury z tworzywa sztucznego do Ciepłej i zimnej Wody Użytkowej	m		
		$(2,5 + 1,5 + 3,5 + 8) * 2$	m	31,000	
				RAZEM	31,000
535 d.10.1	KNR 0-34 0101-07 Analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.534 / 2	m	15,500	
				RAZEM	15,500
536 d.10.1	KNR 0-34 0101-19 Analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.534 - poz.535	m	15,500	
				RAZEM	15,500
537 d.10.1	KNR 0-34 0101-07 z.o.3.1.1. 9901-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.533 / 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
538 d.10.1	KNR 0-34 0101-11 z.o.3.1.1. 9901-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.533 - poz.537	m	25,000	
				RAZEM	25,000
539 d.10.1	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.531	m	43,000	
				RAZEM	43,000
540 d.10.1	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.532 / 2	m	37,500	
				RAZEM	37,500
541 d.10.1	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.532 - poz.540	m	37,500	
				RAZEM	37,500
542 d.10.1	KNR 0-31 0108-03 analogia	Wykonanie podejścia do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543 d.10.1	KNR 0-31 0110-03 Analogia	Montaż wodomierzy DN32 skrzydełkowych do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
544 d.10.1	KNR-W 2-15 0132-04 Analogia	Zakup i montaż zaworu Antyskażeniowego typu EA DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.10.1	KNR 0-31 0109-01 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
546 d.10.1	KNR 0-31 0109-02 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
547 d.10.1	KNR 0-31 0109-04 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
548 d.10.1	KNR-W 2-15 0132-04 Analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
549 d.10.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.553 + poz.554 + poz.555 + poz.556 + poz.557 + poz.558 + poz.559	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
550 d.10.1	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
551 d.10.1	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
552 d.10.1	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
553 d.10.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
554 d.10.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie do pisuaru z czasowym otwarciem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
555 d.10.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie do Zlewozmywak dwukomorowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
556 d.10.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie do Zlew gospodarczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
557 d.10.1	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - do umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.10.1	KNR-W 2-15 0135-01 Analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia płuczek ustępowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
559 d.10.1	KNR-W 2-15 0135-01 Analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
560 d.10.1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.531 + poz.532 + poz.533 + poz.534	m	199,000	
				RAZEM	199,000
561 d.10.1	KNR 0-31 0116-01 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, dezynfekcja podchlorynem , czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.531 + poz.532 + poz.533 + poz.534	m	199,000	
				RAZEM	199,000
562 d.10.1	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.531 + poz.532 + poz.533 + poz.534	m	199,000	
				RAZEM	199,000
563 d.10.1	Kalk Indyw.	Badanie bakteriologiczne wody po zakończeniu robót wraz z dostarczeniem wyników badań stwierdzających przydatność wody do spożycia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
564 d.10.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
565 d.10.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei i czujniki temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
566 d.10.1	KNR 2-15 0413-04 analogia	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa - SYR 2115 DN25 ciśn otw 6,5 bar na instalacji CWU,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
567 d.10.1	S-215 0600-03 Analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
568 d.10.1	KNR 0-34 0101-19 Analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.567 + 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
569 d.10.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - OPŁATA SKŁADOWISKOWA	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.527 * 0,10 * 0,10 + poz.529 * 0,05	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
570 d.10.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		poz.569	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
571 d.10.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Uszczelnienie ppoż otworów - przejścia pionów przez strop w piwnicy - należy zabezpieczyć materiałami systemowymi ppoż o odporności ogniowej EI 120 np system HILTI.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>10.2</b>		<b>Kanalizacja - montaż rur i urządzeń sanitarnych</b>			
572 d.10.2	KNR-W 4-01 0338-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
573 d.10.2	KNR-W 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.572	m	60,000	
				RAZEM	60,000
574 d.10.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8 * 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
575 d.10.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebiec w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.574	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
576 d.10.2	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
577 d.10.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
578 d.10.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
579 d.10.2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
580 d.10.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
581 d.10.2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
582 d.10.2	KNR 4-02 0235-05 Analogia	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583 d.10.2	KNR 4-02 0235-06 Analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
584 d.10.2	KNR 4-02 0235-01 Analogia	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
585 d.10.2	KNR 4-02 0235-08 Analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
586 d.10.2	KNR 4-02 0225-01 Analogia	Demontaż płuczki ustępowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
587 d.10.2	KNR 4-02 0234-03 Analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
588 d.10.2	KNR 4-02 0234-14 Analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
589 d.10.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
590 d.10.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
591 d.10.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5 * 4 + 8	m	28,000	
				RAZEM	28,000
592 d.10.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
593 d.10.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8 * 6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
594 d.10.2	KNR 2-18 0516-01 analogia	Montaż trójnika PCV 110/50/110	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
595 d.10.2	KNR 2-18 0516-01 Analogia	Montaż trójnika PCV 110/75/110	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
596 d.10.2	KNR 2-18 0516-02 analogia	Montaż trójnika PCV 160/110/160	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
597 d.10.2	KNR-W 2-15 0212-05 Analogia	Rury wywiewne ponad dachem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
598 d.10.2	KNR-W 2-15 0218-01 Analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
599 d.10.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
600 d.10.2	KNR-W 2-15 0229-04 Analogia	Zlewy gospodarcze jednokomorowe	szt.		
		poz.556	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
601 d.10.2	KNR-W 2-15 0229-04 Analogia	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		poz.555	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
602 d.10.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.553	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
603 d.10.2	KNR-W 2-15 0230-02 Analogia	Umywalka dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		poz.557	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.10.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.558 - poz.605	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
605 d.10.2	KNR-W 2-15 0233-03 Analogia	Ustęp dla osoby niepełnosprawnej z płuczką typu kompakt miską ustępową i sedesem dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
606 d.10.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		poz.554	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
607 d.10.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		poz.598 + poz.600 + poz.601 + poz.602 + poz.603 + poz.606	pode j.	20,000	
				RAZEM	20,000
608 d.10.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		poz.604 + poz.605	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
609 d.10.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych sanitarnych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.589 + poz.590 + poz.591 + poz.592 + poz.593	m	122,000	
				RAZEM	122,000
<b>10.3</b>		<b>Przykanalik - przyłącz kanalizacji wraz ze zbiornikiem wybieralnym na ścieki</b>			
610 d.10.3	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą wewnątrz budynku głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - Wewnątrz budynku	m3		
		poz.621 * 0,8 * 0,8	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
611 d.10.3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		(poz.622 + poz.623) * 1,5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
612 d.10.3	KNR 2-01 0125-06 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.611	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
613 d.10.3	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.622 + poz.623) * 0,8 * 1,5	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
614 d.10.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(poz.622 + poz.623) * 0,8 * 0,2	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
615 d.10.3	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		(poz.622 + poz.623) * 0,8 * 0,3	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
616 d.10.3	KNNR 1 0408-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami.	m3		
		poz.614	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
617 d.10.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przykanalika ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
618 d.10.3	KNR 2-01 0501-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.613 - poz.614 - poz.615	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
619 d.10.3	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.618	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
620 d.10.3	KNR 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		poz.611	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
621 d.10.3	S-215 1000- 05	Rurociągi z PCW SN8 o śr. 160 mm (pomarańczowe) w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
622 d.10.3	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PCV SN8 o śr. 160 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
623 d.10.3	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PCV SN8 o śr. 200 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
624 d.10.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 i 200	m		
		poz.621 + poz.622 + poz.623	m	46,000	
				RAZEM	46,000
625 d.10.3	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
626 d.10.3	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
627 d.10.3	KNR 9-20 0304-02 Analogia	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z kietą , rurą trzonową gładkościenną i przykryciem stożkiem betonowym kręgiem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
628 d.10.3	KNR 2-18 0620-03 Analogia	Zbiornik stały betonowy o poj 8 m3 wybieralny na ścieki komunalne np typ wg załączonej karty materiałowej	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
10.4		<b>Centralne ogrzewanie - pompy ciepła + montaż rur, armatury i urządzenia</b>			
629 d.10.4	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		2 * (10 + 3 + 10 + 4,5 + 3,2 + 12,6 + 4,5 + 4,2 + 4 + 7 + 6)	m	138,000	
				RAZEM	138,000
630 d.10.4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		10 * 6 * 2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
631 d.10.4	KNR 0-34 0101-08 analogia	Demontaż izolacji termicznej na rurociągu 65 mm - izolacja rurociągów kotłowni wełną z płaszczem gipsowym na siatce	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
632 d.10.4	KNR-W 4-02 0142-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 do 50mm - wyniesie i złożenie na wskazane miejsce	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
633 d.10.4	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 - wyniesie i złożenie na wskazane miejsce	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
634 d.10.4	KSNR 8 0513-05	Demontaż grzejników - wyniesienie na odległość 200m poza budynek i złożenie w kontenerach	szt		
		poz.673	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
635 d.10.4	KSNR 8 0513-05	Demontaż odpowietrzników - wyniesienie na odległość 200m poza budynek i złożenie w kontenerach	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
636 d.10.4	KNR-W 4-02 0410-03 Analogia	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2 - Wyniesienie na zewnątrz oraz składowanie w miejscu wskazanym przez Inwestora. W pozycji należy uwzględnić prace i ronoty towarzyszące rozbiórce i wyniesieniu na zewnątrz kotłowni . Przecięcie kotła wraz z robotami budowlanymi koniecznymi np poszerzanie otworu drzwiowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
637 d.10.4	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
638 d.10.4	KNR 2-15 0511-07 analogia	Wykonanie i zabudowa tulei przejściowych przez przegrody budowlane	szt.		
		poz.637	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
639 d.10.4	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei w węźle cieplnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
640 d.10.4	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei w węźle cieplnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
641 d.10.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
642 d.10.4	KNNR 4 0515-04 Analogia	Montaż Rurociągów stalowych ocynkowanych np typu MAPRES C- Sthali o śr. nominalnej 35 mm łączone przez zaciskanie - Prace remontowe towarzyszące przy nowych połączeniach podczas remontu i wymianie rurociągów	m		
		2 * 20	m	40,000	
				RAZEM	40,000
643 d.10.4	KNNR 4 0516-01 Analogia	Montaż Rurociągów stalowych ocynkowanych np typu MAPRES C- Sthali o śr. nominalnej 42 mm łączone przez zaciskanie - Prace remontowe towarzyszące przy nowych połączeniach podczas remontu i wymianie rurociągów	m		
		2 * 18	m	36,000	
				RAZEM	36,000
644 d.10.4	KNNR 4 0516-02 Analogia	Montaż Rurociągów stalowych ocynkowanych np typu MAPRES C- Sthali o śr. nominalnej 54 mm łączone przez zaciskanie - Prace remontowe towarzyszące przy nowych połączeniach podczas remontu i wymianie rurociągów	m		
		2 * 7 + 2 * 8	m	30,000	
				RAZEM	30,000
645 d.10.4	KNNR 4 0516-03 Analogia	Montaż Rurociągów stalowych ocynkowanych np typu MAPRES C- Sthali o śr. nominalnej 65 mm łączone przez zaciskanie - Prace remontowe towarzyszące przy nowych połączeniach podczas remontu i wymianie rurociągów	m		
		2 * 6 + 2 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
646 d.10.4	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.42 mm (S)	m		
		poz.642 + poz.643	m	76,000	
				RAZEM	76,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
647 d.10.4	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		poz.644 + poz.645	m	54,000	
				RAZEM	54,000
648 d.10.4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
649 d.10.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
650 d.10.4	KNR-W 2-15 0403-01 Analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm typu MAPRES C- Sthal łączone kształtkami zaprasowywanymi (na zacisk)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
651 d.10.4	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm typu MAPRES C- Sthal łączone kształtkami zaprasowywanymi (na zacisk)	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
652 d.10.4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm typu MAPRES C- Sthal łączone kształtkami zaprasowywanymi (na zacisk)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
653 d.10.4	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm typu MAPRES C- Sthal łączone kształtkami zaprasowywanymi (na zacisk)	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
654 d.10.4	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 35 mm typu MAPRES C- Sthal łączone kształtkami zaprasowywanymi (na zacisk)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
655 d.10.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 (C-Stahstal zaprasowana) mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.650 + poz.651 + poz.652	m	113,000	
				RAZEM	113,000
656 d.10.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 (C-Stahstal zaprasowana) mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.653	m	65,000	
				RAZEM	65,000
657 d.10.4	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 (C-Stahstal zaprasowana) mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		poz.654	m	10,000	
				RAZEM	10,000
658 d.10.4	KNR 2-15 0511-07 analogia	Wykonanie i zabudowa tulei przejściowych przez przegrody budowlane	szt.		
		11 * 3	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
659 d.10.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
660 d.10.4	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odcinające pod automatami odpowietrzającymi o śr. 15 mm	szt.		
		poz.659	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
661 d.10.4	KNR 0-35 0217-04	Regulator różnicy ciśnienia DN20 typ ASV-PV RP25 utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
662 d.10.4	KNR 0-35 0217-04	Zawór DN20 współpracujący z regulatorem typ ASV-PV RP25 utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
663 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-03 Analogia	Grzejnik C11 600/900 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
664 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 600/1000 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
665 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 600/1100 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
666 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 600/1400 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
667 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 600/1600 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
668 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 600/1800 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
669 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 600/2000 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
670 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-07 Analogia	Grzejnik C22 900/2300 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
671 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-11 Analogia	Grzejnik C33 600/1800 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
672 d.10.4	KNR-W 2-15 0418-11 Analogia	Grzejnik C33 600/2600 z kompletem zawiesznień i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		9	szt.	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
673 d.10.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny i głowica termostatyczna grzejnikowa o śr. nominalnej 15 mm - na grzejnikach	szt.		
		poz.663 + poz.664 + poz.665 + poz.666 + poz.667 + poz.668 + poz.669 + poz.670 + poz.671 + poz.672	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
674 d.10.4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie gałązki grzejnikowej	szt.		
		poz.663 + poz.664 + poz.665 + poz.666 + poz.667 + poz.668 + poz.669 + poz.670 + poz.671 + poz.672	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
675 d.10.4	KNR-W 2-15 0436-02	Dodatki za wykonanie gałęzi z rur stalowych do grzejników stalowych	urz.		
		poz.663 + poz.664 + poz.665 + poz.666 + poz.667 + poz.668 + poz.669 + poz.670 + poz.671 + poz.672	urz.	30,000	
				RAZEM	30,000
676 d.10.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.642 + poz.643 + poz.644 + poz.645 + poz.650 + poz.651 + poz.652 + poz.653 + poz.654	m	318,000	
				RAZEM	318,000
677 d.10.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.676	m	318,000	
				RAZEM	318,000
678 d.10.4	KNR-W 2-15 0407-01	Wydułki U-kształtowe o śr. 40-50 mm , gładkie z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
679 d.10.4	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
680 d.10.4	KNR 2-15 0415-04 Analogia	Dostawa i Montaż Zawór termostatyczny trójdrogowy DN32 do regulacji i utrzymania stałej zadanej temperatury na wyjściu wody Ciepłej z podgrzewacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
681 d.10.4	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa DN25 ciśn. otw. 2,5 bar np SYR 1915 DN25 - Zawór bezpieczeństwa na instalacji CO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
682 d.10.4	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa DN25 ciśn. otw. 6,5 bar np SYR 2115 DN25 - zawór bezpieczeństwa montowany na Zimnej Wodzie Użytkowej przed podgrzewaczem Wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
683 d.10.4	S-215 0500-06 Analogia	Dostawa i Montaż Węży typ np NIBE KVR 10-10 dług 1m odprowadzających skropliny kondensatu z Pomp Ciepła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
684 d.10.4	KNR 2-15 0603-04	Rurociągi miedziane systemowe do połączenia jednostek Zewnętrznych z Jednostkami Wewnętrznymi Pomp Ciepła	m		
		2 * 4 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
685 d.10.4	KNR 7-28 0102-02 Analogia	Konstrukcj wsporcza pod pompy ciepła - Wykonanie postumentu pod Jednostki Zewnętrzne	m3		
		(2 + 3) * 0,5 * 0,6 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
686 d.10.4	KNR 7-08 0301-01 Analogia	Dostawa i Montaż Sterownika do Kaskady Powietrznych Pomp Ciepła. np Sterownik NIBE typ SMO40 (zaawansowany)	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
687 d.10.4	KNR 2-15 0501-01 Analogia	Dostawa i Montaż Jednostki Zewnętrznej Powietrznej Pompy Ciepła typu Split np model NIBE AMS 10-16 o modulowanej mocy 16kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
688 d.10.4	KNR 2-15 0310-04 Analogia	Dostawa i Montaż Jednostki Wewnętrznej (wymienika Pompy Ciepła typu Split np model wymiennika typ NIBE HBS 05-16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
689 d.10.4	KNR 2-15 0507-01 analogia	Dostawa i Montaż Naczynia wzbiorcze REFIX DE60 o pojemności całkowitej do 60 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
690 d.10.4	KNR 2-15 0507-01 Analogia	Dostawa i Montaż Naczynia wzbiorcze np REFlex N100 o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
691 d.10.4	KNR 2-15 0121-04 Analogia	Zakup i Montaż pojemnościowego podgrzewacza CWU. Podgrzewacz CWU emaliowany o pojemności zbiornika 300 litr wraz z dwoma węzownikami o łącznej powierzchni wymiany minimum 6 m2 , oraz grzałką elektryczną o mocy 3,5 kW. Zbiornik wyposażony w króćce do podłączeń rur technologii, króćce węzownicy, otwór do montażu grzałki elektrycznej min 3,5 kW a także króćce czujników temperatury i spuszczenia wody ze zbiornika. Kompletne wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
692 d.10.4	KNR 2-15 0122-06 Analogia	Dostawa i montaż zbiornika bufora wody grzewczej (sprzęgło hydrauliczne) Zbiornik buforowy o pojemności 300litr. Zbiornik wyposażony w króćce do podłączeń rur technologicznych, króćce czujników temperatury oraz spuszczenia wody ze zbiornika a także do zamontowania dwóch grzałek grzewczych elektrycznych każda o mocy 9 kW. Kompletny Bufor w Dostawie składa się z elementów dla przykładu jak niżej: 1.- Zbiornik bufora ocieplony nieemaliowany np NIBE typ UKV 20-300 2.- Grzałka - moduł elektryczny 9kW G2" 400V do Bufora np NIBE typ ME 2090 3.- Grzałka - moduł elektryczny 9kW G2" 400V do Bufora np NIBE typ ME 2090	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
693 d.10.4	KNR-W 2-15 0526-02 Analogia	Dostawa i Montaż Zawór trójdrogowy wody grzewczą. do bufora lub Podgrzewacza CWU. Zawór np NIBE typ VST 11 o średnicy przyłącza DN28	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
694 d.10.4	Kalk Indyw.	Dokonanie odbioru instalacji w trybie przewidzianym przez UDT. (Wypełnienie wniosku do UDT , kompletacja dokumentacji urządzeń podlegających odbiorowi przez UDT, złożenie wniosku wraz z dokumentacją w UDT. Uczestnictwo w odbiorze UDT a po pozytywnym odbiorze przekazanie protokołu odbioru urządzeń kotłowni podlegających pod UDT dla Inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
695 d.10.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t np. Pompa CO Yonos MAXO 30/0,5-12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
696 d.10.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t Pompy krótkiego obiegu CO pomiędzy PC a Buforem. Pompa o wydajności Qmax = 2,5m <sup>3</sup> /h, wysokości podnoszenia Hmax = 4m sł.w. Pompa sterowana elektronicznie własnym sterownikiem Pompa elektroniczna np. NIBE typ - EVOSTA 2 75/180	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
697 d.10.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t np. Pompa Cyrkulacji CWU Wilo Star-Z 20/7-3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
698 d.10.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki na przewód wentylacji nawiewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
699 d.10.4	KNR 2-17 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjny z blachy stalowej,prostokątny,typ A/I o przekroju 30x30cm - udział kształtek do 55 % - Wykonanie kanału nawiewnego do pomieszczenia	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
700 d.10.4	KNR-W 4-01 0335-13	Przebiecie otworu w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapienne - nawiew do pomieszczenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
701 d.10.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
702 d.10.4	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie Zestawu Pomp Ciepła wraz z technologią podgrzewu CWU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.5		<b>Wentylacja - kanały wentylacji</b>			
703 d.10.5	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		(5,35 * 4 + 1,50 * 4 + 6,00 * 2 + 9,25 * 2 + 5,35 * 2 + 5,35 * 5 + 9,25 * 2 + 5,35 * 2) * 2 * 3,14 * 0,08	m2	62,574	
				RAZEM	62,574
704 d.10.5	kalk. własna	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami g-k	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
705 d.10.5	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typy A. o wym. 1,5m x 1,2m i wys. 0,5m . Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej . Okapy wraz z wentylatorami odciągowymi. okap prefabrykowany.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
706 d.10.5	KNR-W 2-17 0138-01 Analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
707 d.10.5	Kalkul indyw.	Odbiór instalacji kominowej i wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
11.1		<b>Demontaże</b>			
708 d.11.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
709 d.11.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
710 d.11.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
711 d.11.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
712 d.11.1	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
713 d.11.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
714 d.11.1	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
715 d.11.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
716 d.11.1	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
717 d.11.1	KNR 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901 -11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
718 d.11.1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901 -11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
719 d.11.1	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901 -5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m	m		
		32	m	32,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
<b>11.2.</b>		<b>Tablice elektryczne i WLZ-Y</b>			
<b>11.2.1</b>		<b>WLZ od przyłącza do tablicy TG</b>			
720 d.11.2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
721 d.11.2.1	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- YAKXS 4x50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
722 d.11.2.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
723 d.11.2.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11.2.2</b>		<b>Przyłącz kablowy od TG do tablicy TWP</b>			
724 d.11.2.2	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- LgY 1x50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
725 d.11.2.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11.2.3</b>		<b>Zasilanie z TWP do TL</b>			
726 d.11.2.3	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
727 d.11.2.3	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- N2XH-J 5x35	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
728 d.11.2.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
729 d.11.2.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11.2.4</b>		<b>Zasilanie z tablicy TL1 do tablicy TPSA</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
730 d.11.2 .4	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
731 d.11.2 .4	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- N2XH-J 5x10	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
732 d.11.2 .4	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
733 d.11.2 .4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2. 5		<b>Zasilanie z tablicy TL1 do tablicy T0</b>			
734 d.11.2 .5	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- N2XH-J 5x35	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
735 d.11.2 .5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2. 6		<b>Zasilanie z tablicy T0 do tablicy T1-piętro</b>			
736 d.11.2 .6	KNR 5-10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
737 d.11.2 .6	KNP 18 0101 -02.01	Mechaniczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
738 d.11.2 .6	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- N2XH-J 5x16	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
739 d.11.2 .6	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
740 d.11.2 .6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11.2. 7</b>		<b>Zasilanie z tablicy T0 do tablicy TK-piwnica</b>			
741 d.11.2 .7	KNR 5-10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
742 d.11.2 .7	KNP 18 0101 -02.01	Mechaniczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
743 d.11.2 .7	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe- N2XH-J 5x25	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
744 d.11.2 .7	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
745 d.11.2 .7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11.2. 8</b>		<b>Zasilanie z tablicy T0 do tablicy TP-piwnica</b>			
746 d.11.2 .8	KNR 5-10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
747 d.11.2 .8	KNP 18 0101 -02.01	Mechaniczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
748 d.11.2 .8	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe - N2XH-J 5x10	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
749 d.11.2 .8	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
750 d.11.2 .8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11.2. 9</b>		<b>TABLICA TG</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
751 d.11.2 .9	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
752 d.11.2 .9	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
753 d.11.2 .9	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - TABLICA TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2. 10		TABLICA TWP			
754 d.11.2 .10	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
755 d.11.2 .10	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
756 d.11.2 .10	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - TABLICA TWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2. 11		Tablice licznikowe			
757 d.11.2 .11	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
758 d.11.2 .11	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
759 d.11.2 .11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL dom kultury - RW-3-P prod. Karwasz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
760 d.11.2 .11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL ORANGE- RW-3-P prod. Karwasz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
761 d.11.2 .11	cw01010 kalk. własna	Inwentaryzacja oraz przełączenie liczników	r/h		
		30	r/h	30,000	
				RAZEM	30,000
11.2. 12		Tablica rozdzielcza T0			
762 d.11.2 .12	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
763 d.11.2 .12	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
764 d.11.2 .12	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2. 13		<b>Tablica rozdzielcza T1</b>			
765 d.11.2 .13	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
766 d.11.2 .13	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
767 d.11.2 .13	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2. 14		<b>Tablica rozdzielcza TK</b>			
768 d.11.2 .14	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
769 d.11.2 .14	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
770 d.11.2 .14	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2. 15		<b>Tablica rozdzielcza TP</b>			
771 d.11.2 .15	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
772 d.11.2 .15	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
773 d.11.2 .15	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3		<b>Instalacja oświetlenia</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11.3.</b> <b>1</b>		<b>Montaż opraw</b>			
774 d.11.3 .1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		124	kpl.	124,000	
				RAZEM	<b>124,000</b>
775 d.11.3 .1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	<b>57,000</b>
776 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu A.2	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
777 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu A.3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
778 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu A.5	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
779 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu C.1	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	<b>33,000</b>
780 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu C.2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
781 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu D.1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
782 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu D.3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
783 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu EW1	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
784 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu EW2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
785 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu EW3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
786 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu AW1	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
787 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu AW2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
788 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - naświetlacze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
789 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiety na sali	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
790 d.11.3 .1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawy na elewacji frontowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11.3. 2		<b>Montaż przewodów i osprzętu</b>			
791 d.11.3 .2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
792 d.11.3 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
793 d.11.3 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x1,5	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
794 d.11.3 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 4x1,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
795 d.11.3 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 5x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
796 d.11.3 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
797 d.11.3 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
798 d.11.3 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
799 d.11.3 .2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
800 d.11.3 .2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wył. schodowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
801 d.11.3 .2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wył. krzyżowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
802 d.11.3 .2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
803 d.11.3 .2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - włącznik FM (przycisk zwierny podwójny) z modułem radiowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11.4		Instalacja gniazd wtyczkowych oraz zasilania odbiorników stałych			
11.4. 1		Instalacja gniazd 230V oraz siłowych			
804 d.11.4 .1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
805 d.11.4 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
806 d.11.4 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x2,5	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
807 d.11.4 .1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 5x2,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
808 d.11.4 .1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
809 d.11.4 .1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
810 d.11.4 .1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
811 d.11.4 .1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
812 d.11.4 .1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
813 d.11.4 .1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
814 d.11.4 .1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
815 d.11.4 .1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - gniazdo kuchenki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11.4. 2		<b>Zasilanie wentylatorów kominowych i sufitowych</b>			
816 d.11.4 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 4x1,5	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
817 d.11.4 .2	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
818 d.11.4 .2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
11.4. 3		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
819 d.11.4 .3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
820 d.11.4 .3	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Szyan wyrównania potencjałów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
821 d.11.4 .3	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
822 d.11.4 .3	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
823 d.11.4 .3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
824 d.11.4 .3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
825 d.11.4 .3	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
826 d.11.4 .3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
827 d.11.4 .3	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
828 d.11.4 .3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
829 d.11.4 .3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
830 d.11.4 .3	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
831 d.11.4 .3	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
832 d.11.4 .3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11.4.</b> <b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>PWP</b>			
833 d.11.4 .4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
834 d.11.4 .4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
835 d.11.4 .4	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
836 d.11.4 .4	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - uchwyty OBO 1015 D 12	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
837 d.11.4 .4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
838 d.11.4 .4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
839 d.11.4 .4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Pożarowy wyłącznik prądu - PRZYCISK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
840 d.11.4 .4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Pożarowy wyłącznik prądu - SYGNALIZATOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>11.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
841 d.11.5	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
842 d.11.5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
843 d.11.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	<b>74,000</b>
844 d.11.5	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
845 d.11.5	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
846 d.11.5	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
847 d.11.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
848 d.11.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - do złącza ZN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
849 d.11.5	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
850 d.11.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
851 d.11.5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
852 d.11.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
853 d.11.5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
854 d.11.5	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>11.6</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
855 d.11.6	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		58	otw.	58,000	
				RAZEM	58,000
856 d.11.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
857 d.11.6	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
		720	szt.	720,000	
				RAZEM	720,000
858 d.11.6	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.		
		720	szt.	720,000	
				RAZEM	720,000
859 d.11.6	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejma obo 1015/9	szt.		
		720	szt.	720,000	
				RAZEM	720,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
860 d.11.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSHekw 1x2x0,8	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
861 d.11.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
862 d.11.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - (N)HXH-J E90 3x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
863 d.11.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs PH90 2x1,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
864 d.11.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
865 d.11.6	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali pożarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
866 d.11.6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
867 d.11.6	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych do czujek pożarowych	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
868 d.11.6	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - Czujka wielodetektorowa optyczno-temperaturowa	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
869 d.11.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka ciepła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
870 d.11.6	KNR AL-01 0404-06	Montaż wskaźnika zadziałania	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
871 d.11.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznego ostrzegacza pożaru	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
872 d.11.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
873 d.11.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego - Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
874 d.11.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż puszek odgałęźnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
875 d.11.6	KNR AL-01 0404-11	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
876 d.11.6	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie obudów do modułów we/wy - Obudowa do modułu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
877 d.11.6	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		200	podł ącz.	200,000	
				RAZEM	200,000
878 d.11.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
879 d.11.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
880 d.11.6	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów - centrala SAP	lin.		
		2	lin.	2,000	
				RAZEM	2,000
881 d.11.6	KW wycena indywidualna	Wykonanie przejść ppoż SAP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
882 d.11.6	KW wycena indywidualna	Szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
883 d.11.6	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11.7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary</b>			
884 d.11.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		38	pomi ar	38,000	
				RAZEM	38,000
885 d.11.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
886 d.11.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
887 d.11.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
888 d.11.7	KNP 18 4602 -02.01	Badanie uziomu otokowego	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
889 d.11.7	KNP 18 4602 -01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
890 d.11.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		126	punk t	126,000	
				RAZEM	126,000
891 d.11.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (ośw. awaryjne)	punk t		
		96	punk t	96,000	
				RAZEM	96,000
<b>11.8</b>		<b>Instalacja fotowoltaiki</b>			
892 d.11.8	kalk. własna	Instalacja PV o mocy 10 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000