

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KUCHNI i ZAPLECZA KUCHENNEGO w BUDYNKU INTERNATU  
Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokozyńska 6, 27-600 SANDOMIERZ dz. nr ew. 155/65

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Mokozyńska 1; 27-600 SANDOMIERZ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda  
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

=====

VAT = 8%

=====

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej.

Przedmiar zawiera 286 pozycje katalogowe.

II/ Opis robót budowlanych -

### 5.1 Roboty rozbiórkowe

Prace remontowe obejmują zespół żywieniowy internatu tj. kuchnię z pomieszczeniami pomocniczymi i obejmują:

1. Skucie (demontaż) posadzek w kuchni i zaplecza kuchennym.
2. Wyburzenie fragmentów ścian działowych pomiędzy pomieszczeniem magazynowym i pomieszczeniem socjalnym.
3. Poszerzenie otworów drzwiowych wskazanych na rysunkach.
4. Demontaż drzwi wewnętrznych.
5. Demontaż instalacji elektrycznej.
6. Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej i CO.

UWAGI:

PODCZAS PRAC ROZBIÓRKOWYCH NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ.

PRACE ROZBIÓRKOWE POWINNY BYĆ PROWADZONE POD NADZOREM OSOBY Z ODPOWIEDNIMI UPRAWNIENIAMI.

PRACOWNICY POWINNI BYĆ PRZESZKOLENI W ZAKRESIE PRZEPISÓW BHP.

II. Opis prac .

### 2.1 Opis elementów projektowanych

Projekt obejmuje kompleksowy remont zespołu zbiorowego żywienia w budynku internatu tj. pomieszczenia kuchni, zmywalni, magazynu, pomieszczenia socjalnego i korytarza w kondygnacji parteru oraz pomieszczenia obieralni warzyw, magazynu warzyw, magazynu produktów suchych oraz magazynu chłodniczego w kondygnacji piwnicy.

Szczegółowy wykaz elementów projektowanych w obiekcie:

1. Wymiana posadzek wraz w warstwami izolacyjnymi i podbudową we wskazanych pomieszczeniach.
2. Wykonanie nowych ścian działowych w miejscach wskazanych w części rysunkowej.
3. Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji wodno - kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z wymianą osprzętu kuchennego.
4. Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach kuchennych i zaplecza w kondygnacji parteru.
5. Wykonanie instalacji chłodzenia w pomieszczeniu kuchni.
6. Wykonanie nowych okładzin ściennych w pomieszczeniu kuchni, zmywalni i obieralni warzyw.
7. Malowanie pomieszczeń.

### 2.2 Szczegółowy opis projektowanych robót budowlanych

#### 6.2.1 Ściany.

Projektowane ściany działowe parteru gr. 12 cm zaprojektowano z cegły kratówki K-3M (250 x 120 x 220) kl. 10,0 na zaprawie cementowo - wapiennej o wytrzymałości 3 MPa.

#### 2.2.2 Tynki.

Tynki wewnętrzne cementowo wapienne kategorii III zatarte na gładko.

#### 2.2.3 Malowanie.

Ściany wewnętrzne malować farbami emulsyjnymi zmywalnymi w kolorach jasnych pastelowych.

#### 2.2.4 Podłogi i posadzki.

W kuchni i zmywalni posadzki z żywicy poliuretanowej. W korytarzu, pomieszczeniu socjalnym, magazynie, obieralni warzyw, magazynie warzyw, magazynie produktów suchych oraz magazynie chłodni posadzki gresowe z cokolikami przyściennymi o wys. min. 8 cm.

#### 2.2.5 Okładziny ścienne.

W kuchni, zmywalni i obieralni warzyw ściany do wysokości min. 2,0 m wyłożyć płytkami glazurowanymi.

#### 2.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma ścian fundamentowych - 2 razy papa asfaltowa na lepiku na gorąco. Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych -

ABIZOL R + ABIZOL PG na rapówcę cementowej. Izolacja przeciwwilgociowa pozioma posadzek parteru - 1 x folia izolacyjna. Izolacja przeciwwilgociowa stropu poddasza i dachu - folia paroprzepuszczalna wiatroizolacyjna. Izolacja przeciwwodna pomieszczeń mokrych (kuchnia, zmywalnia, obieralnia) papa asfaltowa na lepiku na gorąco lub folia izolacyjna wyprowadzona 15,0 cm na ścianach ponad poziom posadzki.

#### 2.2.7 Izolacje termiczne.

Izolacja termiczna posadzek parteru i piwnicy - styropian XPS 100 gr. 5,0 cm.

#### 2.2.8 Stolarka okienna i drzwiowa.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi do kuchni i zmywalni aluminiowe lub z PCV. Stolarka drzwiowa wewnętrzna do pozostałych pomieszczeń drewniana typowa.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ZADANIE - ROBOTY BUDOWLANE BLOKU ŻYWIENIOWEGO</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE - /parter, piwnica/</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01	1,6*2,1*5+0,4+3,4+1,1*4+1,5*1,4	m <sup>2</sup>	27,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,100</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0811-07	13,58+73,77+14,57+7,89+6,20+12,53+24,46+18,52+18,68	m <sup>2</sup>	190,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,200</b>
3	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.1.1	0804-08	38,13+4,6*2+18,32+11,64+12,31+17,6-2,0-1,4+15,44+19,9+17,66+17,72-0,9*5	m	170,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,020</b>
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07	12,53+24,46+18,52+18,68	m <sup>2</sup>	74,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,190</b>
5	KNR-W 3	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-03	23,53*1,78	m <sup>2</sup>	41,883	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,883</b>
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-02	122,99*0,15+(23,53*1,78)*0,15	m <sup>3</sup>	24,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,731</b>
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /100% POWIERZCHNI ŚCIAN/ - PARTER	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	(47,33+18,32+17,6+12,31+11,64)*3,12+11,2*5,7	m <sup>2</sup>	398,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,304</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> /PARTER/	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-11	122,99	m <sup>2</sup>	122,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,990</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN/ - PARTER	m		
d.1.1	0702-06	38,13+4,6*2+18,32+11,64+12,31+17,6	m	107,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,200</b>
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /OŚCIEŻA/ - PARTER	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-07	5,8*5*0,35+5,5*0,6*2+1,4	m <sup>2</sup>	18,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,150</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek /-PARTER/	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15	47,33*2,0+17,66*2,0-(1,5*2*2,1+2,1+1,4)	m <sup>2</sup>	120,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,180</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. /-PARTER/	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0346-03	1,86*3,1+2,1	m <sup>2</sup>	7,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,866</b>
13	KNR 4-01	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - pływ z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6 /-PARTER/	szt.		
d.1.1	0902-05	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek /-PARTER/	szt.		
d.1.1	0354-13	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko /-PARTER/	m		
d.1.1	0354-12	5*1,6	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.1	0310-06	8*5,7	m	45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /100% POWIERZCHNI ŚCIAN/ - PIWNICA	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	(15,44+19,9+17,76+17,72)*2,6+(23,53*2+1,78*2)*2,6-1,9*6*2-1,2*2,3*2	m <sup>2</sup>	287,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,424</b>
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> /PIWNICA/	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-11	(12,53+24,45+18,52+18,68)+(23,53*1,78)+5,7	m <sup>2</sup>	121,763	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,763</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN / - PIWNICA 15,44+19,9+17,66+17,72+50,62	m m	121,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,340</b>
20 d.1.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 /OŚCIEŻA/ - PIWNICA 3,2*0,4*4+5,1*0,72*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,480</b>
21 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek /-PIWNICA/ 15,44*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,704</b>
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. /-PIWNICA / 5,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
23 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	ANALOGIA -Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych /-PIWNICA - MAG. WARZYW/ 8,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,320</b>
24 d.1.1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6 /-PARTER/ 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0328-06	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26 d.1.1	TZKBNB I 0303-01	Przenoszenie w nosilkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30 m 63,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,310</b>
27 d.1.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km 2,85+5,94+4,19+24,73+10,79+1,81+0,95+8,65+3,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,310</b>
28 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 63,31*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	569,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>569,790</b>
<b>1.2</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI -</b>			
29 d.1.2	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma /PARTER/ 73,77+13,58+14,57+7,89+6,2+6,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,990</b>
30 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko /PARTER/ 122,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,990</b>
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm /PARTER/ 122,99*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 229,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 229,900</b>
32 d.1.2	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek /IZOLACJA SZLAMEM np. Remmers MB2K lub innym równoważnym materiałem/ PARTER/ 122,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,990</b>
33 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie /PARTER/ 122,99*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,299	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,299</b>
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową/PARTER/ 73,77+14,57+13,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,920</b>
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe /PARTER/ 6,20+7,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,060</b>
36 d.1.2	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 170,02+23,53*2+1,78*2	m m	220,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm /PARTER/ 122,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,990	 122,990
				<b>RAZEM</b>	<b>122,990</b>
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm /PARTER/ 122,99*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245,980	 245,980
				<b>RAZEM</b>	<b>245,980</b>
39 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie /PIWNICA-KORYTARZ/ 23,58*1,78*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,197	 4,197
				<b>RAZEM</b>	<b>4,197</b>
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 116,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,080	 116,080
				<b>RAZEM</b>	<b>116,080</b>
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe /PIWNICA/ 116,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,080	 116,080
				<b>RAZEM</b>	<b>116,080</b>
42 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm /PIWNICA/ 41,89+12,53+24,46+18,52+18,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,080	 116,080
				<b>RAZEM</b>	<b>116,080</b>
43 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm / PIWNICA/ 116,08*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348,240	 348,240
				<b>RAZEM</b>	<b>348,240</b>
44 d.1.2	KNR AT-41 0301-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych //POSADZKA POLIURETN. CHEMOODPOR- NA, TERMOODPORNĄ PZH// wylewana o grubości 9 mm (np. Ucrete DP30 lub inny system równoważny) 73,77+14,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,340	 88,340
				<b>RAZEM</b>	<b>88,340</b>
45 d.1.2	KNR AT-33 0103-02	Obrobienie wpustów odwodnieniowych punktowych o średnicy do 15 cm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.1.2	KNR AT-33 0104-03	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą dwu- składnikową chemo odporną 9,47+5,34*2+5,5+2,63+1,6+3,9+1,5	m m	 35,280	 35,280
				<b>RAZEM</b>	<b>35,280</b>
47 d.1.2	KNR AT-33 0103-03	Wykonanie cokołów wraz z izolacją //COKÓŁ WYODLONY Z ŻYWICY// 47,33+17,6-3,0	m m	 61,930	 61,930
				<b>RAZEM</b>	<b>61,930</b>
48 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 13,58+7,89+4,02+12,53+13,58+24,46+18,52+18,68+23,53*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,143	 155,143
				<b>RAZEM</b>	<b>155,143</b>
49 d.1.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej 18,32+12,31+15,44+19,9+17,66+17,72+50,62	m m	 151,970	 151,970
				<b>RAZEM</b>	<b>151,970</b>
50 d.1.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 15 x 60 cm, układanych metodą zwykłą /GRES DREWNOPOD- OBNY/ 6,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,200	 6,200
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
51 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 11,6	m m	 11,600	 11,600
				<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
52 d.1.2	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu 4,02+6,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,000	 11,000
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
53 d.1.2	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - STOPNICA :KLINKIER Z RYFLEM 32 cm na zaprawie kle- jowej o gr. warstwy 5 mm 13*0,32*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,744	 3,744
				<b>RAZEM</b>	<b>3,744</b>
54 d.1.2	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek KLINKIER - PODSTOPNICA : 18 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 0,15*18*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,700	 2,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
55	KNR AT-23 d.1.2 0201-03	Okladziny podłogowe z płytek z PŁYTEK KLINKIEROWYCH 30x30x2 cm / n o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki / 30x 60 cm - POSADZKA KORY-TARZ 4,02+2,2*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,440	  <b>6,440</b>
56	KNR-W 2-20 d.1.2 0116-01	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne o wymiarach 40x40 cm /KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ Z OSADNIKIEM- HIGIENICZNE/ 1	szt.  szt.	  1,000	  <b>1,000</b>
57	KNR-W 2-20 d.1.2 0116-01	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne o wymiarach 20x20 cm /KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ Z OSADNIKIEM- HIGIENICZNE/ 3	szt.  szt.	  3,000	  <b>3,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE</b>			
58	KNR-W 2-02 d.1.3 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (0,95+1,86)*3,1+1,47*3,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,268	  <b>13,268</b>
59	KNR-W 2-02 d.1.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,2	m  m	  1,200	  <b>1,200</b>
60	KNR 4-01 d.1.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,680	  <b>1,680</b>
61	KNR 4-01 d.1.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,6*2,4*0,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,304	  <b>2,304</b>
62	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  8	szt.  szt.	  8,000	  <b>8,000</b>
63	KNR 4-01 d.1.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł  16,4+0,6*8+17,6	m  m	  38,800	  <b>38,800</b>
64	KNR AT-38 d.1.3 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych  5,7+1,1*12+3,3*4+2,7+3,1*4+5,1*3+7,4	m  m	  69,900	  <b>69,900</b>
65	KNR 2-02 d.1.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  398,304+287,424	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  685,728	  <b>685,728</b>
66	KNR 2-02 d.1.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  122,99+121,763	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,753	  <b>244,753</b>
67	KNR 2-02 d.1.3 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie  18,15+23,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,630	  <b>41,630</b>
68	KNR 2-02 d.1.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 423,543	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423,543	  <b>423,543</b>
69	KNR 2-02 d.1.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 244,753	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,753	  <b>244,753</b>
70	KNR 2-02 d.1.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 41,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,630	  <b>41,630</b>
71	KNR 4-01 d.1.3 0303-01 z.sz. 2. 4. 9906-01	ZABUDOWA PION KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m 3,2*0,4*4+2,6*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,200	  <b>7,200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.4	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 398,304+122,99+18,15+287,424+121,763+23,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	972,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>972,111</b>
73 d.1.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIAJĄCY - STREFY MOKRE POD GLAZURA DO WYS. 1,5 M/ (47,33+17,6+15,44)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,555</b>
74 d.1.4	KNR 2 1402- 03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN - FARBA ZMYWALNA,ODPORN. NA ŚCIERANIE: PZH// 685,728-262,185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423,543	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,543</b>
75 d.1.4	KNR 2-02 1501-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach //MALOWANIE EMULSYJNE SUFITY - FARBA ZMYWALNA,ODPORN. NA ŚCIERANIE: PZH// 122,99+121,763	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244,753	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,753</b>
76 d.1.4	KNR 4-01 1206-02	LAMPERIA TRANSPARENTNA DO WYS. 1,6 - KOMUNIKACJA- KORYTARZ // Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (20,82+11,8+20,9+23,4+16,52+11,3)*1,6-0,9*2,0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,384</b>
77 d.1.4	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej /GLAZURA DO 2,1 m WYS. ŚCIAN + FARTUCHY UM. ANEKS SOCJAL./ 47,33*2,1-3,1*2-1,35*1,6*3-2,52+17,6*2,1+15,44*2,1*2+2,31*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,185</b>
<b>1.5</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY I ROB. UZUPEŁN.</b>				
78 d.1.5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI PEŁNYCH (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ z nawiewem (D90/205) /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //2 SZT.// - parter 2*0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
79 d.1.5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI POM. MAGAZ. Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ (D80/205) /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //8 SZT.// 8*0,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,440</b>
80 d.1.5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI POM. MAGAZ. Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ (D70/205) /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //1 SZT.// 0,7*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,470</b>
81 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW /DRZWI WYDZIELENIA KUCHNI PEŁNE 140x205- PVC lub AL. ZIMNE// - 1 szt 1,5*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
82 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW /DRZWI WYDZIELENIA ZMYWALNI PEŁNE 100x205- PVC lub AL. ZIMNE// - 1 szt 1,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
83 d.1.5	KNR 4-01 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /MONTAŻ PARAPETU WEWN. AGLO-MARMUR GR. 3 cm/ 1,7*3+1,2*3	m m	8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,700</b>
84 d.1.5	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> /RENO-WACJA ISTN. BARIERKI SCHODOWEJ/ 54	szt. szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
85 d.1.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5,18+1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,980</b>
<b>2</b>	<b>ZADANIE - ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>				
<b>2.1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE INSTAL. SANIT.</b>				
86 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
87 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 3,2*2*3+17,6+24,5+14,2+10,9+21,0	m m	107,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0114-01	18,5	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
89	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0233-02	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
90	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.1	0230-04	3,5*4+2,6*3+2,7*2+11,5+7,4	m	46,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,100</b>
91	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0234-02	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
92	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.2.1	0235-03	5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
93	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
94	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.2.1	0236-02	4	msc.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
95	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2.1	0233-03	5+4	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
96	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.2.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
97	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.2.1	0230-02	23,5	m	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
98	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm z uszczelnieniem folią aluminiową	szt.		
d.2.1	0112-04	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
99	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-01	3,5+6,2+4,1+1,5+2,2+1,4+4,1+3,7	m	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
100	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2.1	0338-01	12*0,9+3*2,6	m	18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
101	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-03	20,0	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
102	KNR 4-03	Ręczne przebicie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiecia do 50 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2.1	1005-13	5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
103	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0209-03	0,3*0,3*4+0,2*0,2*5	m <sup>2</sup>	0,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,560</b>
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
104	KNR-W 2-15	ANALOGIA - TULEJE OCHRONNE // Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych /9 SZT. - NA PIO-NACH WODY //	m		
d.2.2	0106-03	9*0,5	m	4,500	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
105	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m		
d.2.2	0111-01	4,5*3	m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 5,4 4,5*3	m m	 13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
107	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6 13,5	m m	 13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
108	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
109	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-05	ZAWÓR KULOWY DN40 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
110	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8 5,5+3,8+3,3+4,2	m m	 16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
111	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x3,4 3,7+11,0+7,6+8,6+2,5+7,8+8,4+9,0+14,5	m m	 73,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,100</b>
112	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5 5,7+2,5+3,9+6,5	m m	 18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
113	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 4,2 5,7+2,5	m m	 8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
114	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 4,5 4,5	m m	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
115	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+3+5+6	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
116	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 2,8 /WYMIANA RURAŻU/ 38,5	m m	 38,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,500</b>
117	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 3,6 /WYMIANA RURAŻU/ 49,5	m m	 49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
118	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 4,5 /WYMIANA RURAŻU/ 23,9	m m	 23,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,900</b>
119	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1+2+3+4+2+2	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
120	KNR 2-16 d.2.2 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 73,1+16,8	m m	 89,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,900</b>
121	KNR 2-16 d.2.2 0501-02	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa) 18,6+8,2	m m	 26,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,800</b>
122	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 116,9+111,9	m m	 228,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,800</b>
123	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-01	Analogia - dezynfekcja Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 228,8	m m	 228,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>228,800</b>
124	KNR 4-02 d.2.2 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3+6	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
125	KNR 4-02 d.2.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5+1	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
126	KNR 2-15 d.2.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,5*4+2,6*3	m m	21,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,800</b>
127	KNR 2-15 d.2.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8,5+4,5+7,8+5,2+3,5+2,6	m m	32,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,100</b>
128	KNR 4 0211- d.2.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych // WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm// 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
129	KNR 4 0211- d.2.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych // WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm// 13+4	szt. szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
130	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych 23,5	m m	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
131	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.3</b>		<b>REMONT INSTAL. CO I WYMIANA GRZEJNIKÓW</b>			
132	KNR-W 2-15 d.2.3 0405-06	Rura stalowa zaciskowa Dn28x1 Sanha-therm 5,8*2*5	m m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
133	KNR 2-15 d.2.3 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm ZAWÓR OD- CINAJĄCY 5*2	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
134	KNR 4-02 d.2.3 0517-06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5 4+2+1+1	kpl. m kpl.	8,000	1,500
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
135	KNR 2-15 d.2.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.żelwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY 8	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
136	KNR 2-15 d.2.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO C22 55 X DŁ. 140 cm// 8	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
137	KNR 2-15 d.2.3 0415-01	ANALOGIA - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY- Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
138	KNR 2-15 d.2.3 0415-01	ANALOGIA - zawory termostatyczne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami termostatycznymi / GŁOWICE GRZEJNIOWE/ 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
139	KNR 4-02 d.2.3 0501-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm /WYMIANA RU- RAŻU + IZOLACJE/ Obmiar dodatkowy - łączna długość 15,6 7,8*2	msc. m msc.	15,600	15,600
				<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 0-14 d.2.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA pionów CO Z PŁYT G-K/ 2,32*0,95+7,8*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,614</b>
<b>2.4</b>		<b>BIAŁY MONTAŻ SANITARNY</b>			
141	KNR-W 2-15 d.2.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
142	KNR-W 2-15 d.2.4 0229-04	ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY NA SZAFCE // Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1+1	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
143	KNR-W 2-15 d.2.4 0229-04	UMYWALKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
144	KNR-W 2-15 d.2.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERA HIGIENICZNA ŁOKCIOWA/ 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
145	KNR-W 2-15 d.2.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERIA KUCHENNA/ 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
146	KNR-W 2-15 d.2.4 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm /PODEJSCIA DO KOTŁÓW WARZELNYCH/ 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
147	KNR-W 2-15 d.2.4 0135-04	ANALOGIA - ZAWORY KATOWE Z SITKIEM DO BATERII STOJĄCYCH Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 10*2+2+3*2+1	szt. szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
148	KNR-W 2-15 d.2.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4+2+2	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
149	KNR-W 2-15 d.2.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do węża - ZAWÓR ZE ZŁĄCZ. DO WĘŻA 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
150	KNR-W 4-01 d.2.5 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,5*0,3*0,7+0,5*0,4*0,7+0,3*0,3*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,308</b>
151	KNR-W 4-01 d.2.5 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
152	TZKNBK 1 d.2.5 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl. do 30 m w poziomie 0,308+0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,558</b>
153	KNR 2-17 d.2.5 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 1,6*(2,0+1,3)+1,8*2,2+1,4*(4,5+2,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,620</b>
154	KNR 2-17 d.2.5 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1,2*4,0+1,0*(7,5+3,1)+0,9*(3,5+6,2+1,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,480</b>
155	KNR 2-17 d.2.5 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 0,785*2,0+0,628*(11,5+10,5+3,5)+0,251*5,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,965</b>
156	KNR 2-17 d.2.5 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157	KNR 2-17 d.2.5 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 1600 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.5	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
159 d.2.5	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
160 d.2.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) /WENTYLATOR OSIOWY PROM. wydajn. 1250 m3/h//	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161 d.2.5	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - kratki nawiewne /SKRZYNKA ROZ-PRĘŻNA + NAWIEWNIK WIROWY NWPA//	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
162 d.2.5	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - kratki wywiewne /SKRZYNKA ROZ-PRĘŻNA + ANEMOSTAT KE//	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
163 d.2.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
164 d.2.5	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm /OKAP PRZYSCIENNY 290 x 110 cm - STAL NIERDZEWNA/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
165 d.2.5	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm /OKAP PRZYSCIENNY 240 x 110 cm - STAL NIERDZEWNA/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.2.5	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm /CAV 250/	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
167 d.2.5	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
168 d.2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostki centralnej wg wyceny /KOMPAKTOWA CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA nawiew 3030 m3/h - wyciąg 1810 m3/h (7,8 kW: 65dBa) / wym. 1892x468x602 mm//	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169 d.2.5	Kalkulacja własna	Zasilanie nagrzewnicy //przyłęcz CO - rury miedziane//	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170 d.2.5	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - MONTAŻ CENTRALKI STEROWANIA WENTYLACJĄ Z AUTOMATYKĄ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171 d.2.5	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACJI Z PŁYT GK/	m <sup>2</sup>		
		16,5+17,5+15,0	m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
172 d.2.5	KNR 9-09 0302-03	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym	m <sup>2</sup>		
		7,2+4,5+16,8	m <sup>2</sup>	28,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,500</b>
173 d.2.5	KNR AT-21 0102-05 analogia	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym z drzwiczkami o wymiarach 12x120 cm /OTWÓR REWIZYJNY DO CENTRALI NW//	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
174 d.2.5	KNR AT-21 0102-05 analogia	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym z drzwiczkami o wymiarach 40x40 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.5	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - uruchomienie central wentylacyjnych i sprawdzenie instalacji 2.000 1	kpl. kpl.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6</b>		<b>INSTALACJA CHŁODZENIA - KLIMATYZACJA</b>			
176 d.2.6	KNR 2-17 0320-02	KLIMATYZATOR - moc chłodn. 3,5 kW INVERTER /SPLIT+JEDN. ZEWNĘTRZNA// - POM KUCHNIA/ 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
177 d.2.6	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi skroplin- INSTALACJA ODPROWADZ. SKROPLIN // 7,5	m m	 7,500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
<b>3</b>		<b>ZADANIE - ROBOTY INSTAL. ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI i ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
178 d.3.1	KNR 5 1209- 05	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2+6	otw. otw.	 8,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
179 d.3.1	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
180 d.3.1	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 28	otw. otw.	 28,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
181 d.3.1	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 7	szt. szt.	 7,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
182 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 24	szt. szt.	 24,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
183 d.3.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego 17+15	szt. szt.	 32,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
184 d.3.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 240	m m	 240,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
185 d.3.1	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 1250	m m	 1 250,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
186 d.3.1	KNR 4-03 1128-07	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 32 A 7	szt. szt.	 7,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
187 d.3.1	KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> 18	szt. szt.	 18,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY OKABLOWANIA</b>			
188 d.3.2	KNR 5 0205- 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - /YLY-450/750V 5x25mm <sup>2</sup> / - WLZ DO TABLICY 74,0	m m	 74,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
189 d.3.2	KNR 5-18 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle 294+350	m m	 644,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>
190 d.3.2	KNR 5-18 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle 95	m m	 95,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
191 d.3.2	KNR 5-18 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle 765	m m	 765,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
192 d.3.2	KNR 5-18 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDYp 5x2.5 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135	m	135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
193	KNR 5-18 d.3.2 1002-08	Linie wykonywane przewodami YDY 3x6 mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle	m		
		42	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
194	KNR 5-18 d.3.2 1002-07	Linie wykonywane przewodami YDY 5x4 żo mm <sup>2</sup> na tynku i na cegle	m		
		58	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
195	KNR 5-18 d.3.2 1702-02	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
196	KNR 5 0302- d.3.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43+56	szt.	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
<b>3.3</b>		<b>MONTAŻ OPRAW I OSPRZĘTU /biały montaż/</b>			
197	KNR 5-08 d.3.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
198	KNR 5-08 d.3.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
199	KNR 5-08 d.3.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
200	KNR 5-08 d.3.3 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm IP65 - A1//	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
201	KNR 5-08 d.3.3 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych // SWIETLOWKA LED 24W IP66/ - A2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
202	KNR 5-08 d.3.3 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych // OPRAWA LED 18W IP44/ - B1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
203	KNR 5-08 d.3.3 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych // OPRAWA LED 9W IP20/ - C1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
204	KNR 5-08 d.3.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych //OPRAWA LED 24W IP54/ - F2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
205	KNR 5-08 d.3.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych //OPRAWA LED 24W IP54/ - F2 AW2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
206	KNR 5-08 d.3.3 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw /OŚWIETLENIE AWARYJNE - AW2 IP54/	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
207	KNR 5-05 d.3.3 1405-06 analogia	Zainstalowanie specjalnych aparatów /MONTAŻ SYGNALIZATORÓW EWAKUACJI POD-ŚWIETLANEYCH/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
208	KNR-W 5-08 d.3.3 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2,5mm <sup>2</sup> 3FAZ	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
209	KNR 5-08 d.3.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
210	KNR 5-08 d.3.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 10A/2.5mm <sup>2</sup> IP44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	szt.	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
211	KNR 5-08 d.3.3 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 22+5+8	szt.		
			szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
212	KNR 5-08 d.3.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9+2+1	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
213	KNR 5-08 d.3.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg /ŁĄCZNIK - CZUJNIK OBECNOŚCI// 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.4</b>		<b>ROZDZIELNIA GŁÓWNA RK</b>			
214	KNR 4-03 d.3.4 1010-11	Mechaniczne wykucie wężki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
215	KNR 4-03 d.3.4 1010-12	Mechaniczne wykucie wężki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
216	KNNR 5 0404- d.3.4 01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - /SKRZYNIKA +FR S303 C63A//	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
217	KNR 5-08 d.3.4 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /ROZDZIELNIA 144M 550x950x260 mm/ - PODTYNK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
218	KNNR 5 0407- d.3.4 04	ROZŁĄCZNIK FR100 3p Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
219	KNNR 5 0407- d.3.4 04	SYSTEM PRZEPIĘCIOWY B+C Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
220	KNNR 5 0407- d.3.4 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach /ROŻNICPRĄD P304-40-30mA/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
221	KNNR 5 0407- d.3.4 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 -25-30AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
222	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B6A//	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
223	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B10A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B16A /	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
225	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B20A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226	KNNR 5 0407- d.3.4 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 B16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>3.5</b>		<b>PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.</b>			
227	KNR 5-08 d.3.5 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		37	szt.	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 5-08 d.3.5 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
229	KNR 5-08 d.3.5 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		37*2	szt.	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
230	KNR-W 5-08 d.3.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
231	KNR-W 5-08 d.3.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		32	pomiar	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
232	KNP 18 1346- d.3.5 01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE - REMONT</b>			
233	ZKNR C-2 d.4 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu	m <sup>2</sup>		
		2,0*0,3*6+2,0*1,35+2,0*0,17*7	m <sup>2</sup>	8,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,680</b>
234	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		8,68	m <sup>2</sup>	8,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,680</b>
235	KNR AT-27 d.4 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		1,3*1,12+1,8*1,12*0,5	m <sup>2</sup>	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
236	KNR-W 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2,464	m <sup>2</sup>	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
237	KNR 0-40 d.4 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
		2,464	m <sup>2</sup>	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
238	KNR 0-40 d.4 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - //FARBA ZEWN. FA-SADOWA HYDROFOBOWA Z GRUPY OCHRA-ZÓŁTY//	m <sup>2</sup>		
		2,464	m <sup>2</sup>	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
239	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		8,68	m <sup>2</sup>	8,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,680</b>
240	KNR 2-02 d.4 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,3*2,1	m <sup>2</sup>	2,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
241	KNR 2-02 d.4 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 3 cm i szerokości stopnia 30 cm /OKŁADZINY STOPNI - GRANIT/	m		
		6*0,3*2,1	m	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
242	KNR 2-02 d.4 2104-01	Okladziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 6 cm i szerokości do 20 cm /POD-STOPNICE -OKŁADZINY - GRANIT/	m		
		7*2,1	m	14,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,700</b>
243	KNR 2-02 d.4 2109-01	Okladziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 20 cm /OKŁADZINY WANGI i NAKRYWY - GRANIT/	m		
		3,2+1,3	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
<b>5</b>		<b>REMONT POM. INTENDENTA</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
244	KNR K-04 d.5.1 0104-04	ANALOGIA - DEMONTAŻ LISTWY PODŁOGOWEJ / listwy cokolowej do podłoża z cegły /	m		
		5,52*2+2,9*2	m	16,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,840</b>
245	KNR-W 4-01 d.5.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5,52*2,9	m <sup>2</sup>	16,008	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16,008</b>
246	KNR AT-24 d.5.1 0102-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		16,008	m <sup>2</sup>	16,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,008</b>
247	KNR-W 4-01 d.5.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		16,008	m <sup>2</sup>	16,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,008</b>
248	KNR-W 4-01 d.5.1 1216-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m <sup>2</sup>		
		1,6*1,8	m <sup>2</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
249	KNR-W 4-02 d.5.1 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
250	KNR 4-03 d.5.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
251	KNR 4-03 d.5.1 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>5.2</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE</b>			
252	KNR 4-01 d.5.2 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN I SUFITU/ 5,52*2+2,9*2	m		
			m	16,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,840</b>
253	KNR 4-01 d.5.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> /20% POWIERZCHNI ŚCIAN/ 16,8*3,1*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,416</b>
254	KNR 4-01 d.5.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 10,416	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,416</b>
255	KNR 4-01 d.5.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 16,8*3,1-10,416	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,664</b>
256	KNR 4-01 d.5.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5,52*2,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,008</b>
257	KNR 4-01 d.5.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 38,837+12,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,587</b>
258	KNR 2-02 d.5.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 16,84*3,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,204</b>
259	KNR 2-02 d.5.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 16,008	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,008</b>
260	KNR 2-02 d.5.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
261	KNR BC-02 d.5.2 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 52,204+16,008-2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,112</b>
262	KNR 4-01 d.5.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami SILIKONOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian 66,112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,112</b>
263	KNR 4-01 d.5.2 1206-02	ANALOGIA - LAKIEROWANIE ŚCIAN BEZBARWNA DYSPERSJĄ POLIURETANOWĄ - ZABEZPIECZENIE LAMPERIA /// Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 16,8*1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26,880</b>
264	KNR 4-01 d.5.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  16,008	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,008</b>
265	KNR 4-01 d.5.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5.3</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
266	KNR AT-24 d.5.3 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 2,9*5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,950</b>
267	KNR AT-40 d.5.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża / GRUNT WGLĘBNY WZMACNIAJĄCY PODŁOŻE/  15,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,950</b>
268	NNRNKB 202 d.5.3 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek CERAMICZNYCH KLINKIER. DREWNOPODOBNE 17x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,950</b>
269	NNRNKB 202 d.5.3 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek CERAMICZNYCH KLINKIER. DREWNOPODOBNE 17x60 na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 16,8	m  m	  16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
<b>5.4</b>		<b>WYMIANA GRZEJNIKA I PARAPETU</b>			
270	KNR 4-02 d.5.4 0517-06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5 1	kpl.  m  kpl.	    1,000	    1,500
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
271	KNR 2-15 d.5.4 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
272	KNR 2-15 d.5.4 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO C22 55 X DŁ. 140 cm// 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
273	KNR 2-15 d.5.4 0415-01	ANALOGIA - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY- Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
274	KNR 4-01 d.5.4 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /WYMIANA PARAPETU WEWN. AGLO-MARMUR GR. 3 cm/ 1,75	m  m	  1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
<b>5.5</b>		<b>REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
275	KNR 4-03 d.5.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  5,5+1,2+2,3+2,5*3+5,4	m  m	  21,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,900</b>
276	KNR 4-03 d.5.5 1005-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw.  otw.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
277	KNR-W 4-03 d.5.5 0606-02	Wymiana opraw świetłokowych 60W / PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm - 60W// 4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
278	KNR 5-08 d.5.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4*4	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
279	KNR 5-08 d.5.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x2,5 mm/ 24,0	m  m	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
280	KNR 5-08 d.5.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x1,5 mm/	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,0	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
281 d.5.5	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 4*2+4+6	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
282 d.5.5	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynekowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem /ŁĄCZNIK PODWOJNY ŚWIECZNIKOWY/ 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
283 d.5.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynekowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem /GNIAZDA UŻYTKOWE PODWOJNE/ 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
284 d.5.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  21,9	m m	21,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,900</b>
285 d.5.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  12	pomiar. pomiar.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
286 d.5.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  2	odc. odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZADANIE - ROBOTY BUDOWLANE BLOKU ŻYWIENIOWEGO				0,00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE - /parter, piwnica/				0,00
1.2	PODŁOŻA I POSADZKI -				0,00
1.3	ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE				0,00
1.4	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE				0,00
1.5	STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY i ROB. UZUPEŁN.				0,00
2	ZADANIE - ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				0,00
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE INSTAL. SANIT.				0,00
2.2	INSTALACJA WOD-KAN				0,00
2.3	REMONT INSTAL. CO I WYMIANA GRZEJNIKÓW				0,00
2.4	BIAŁY MONTAŻ SANITARNY				0,00
2.5	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ				0,00
2.6	INSTALACJA CHŁODZENIA - KLIMATYZACJA				0,00
3	ZADANIE - ROBOTY INSTAL. ELEKTRYCZNYCH				0,00
3.1	DEMONTAŻ INSTALACJI I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
3.2	ROBOTY OKABLOWANIA				0,00
3.3	MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/				0,00
3.4	ROZDZIELNIA GŁÓWNA RK				0,00
3.5	PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.				0,00
4	SCHODY ZEWNĘTRZNE - REMONT				0,00
5	REMONT POM. INTENDENTA				0,00
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				0,00
5.2	ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE				0,00
5.3	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
5.4	WYMIANA GRZEJNIKA I PARAPETU				0,00
5.5	REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł