

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

**ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokozyńcu
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokozyńska 1
tel. 15 832 34 71
NIP 8641204172*REGON 292450509

4.07.2023 r.

**DYREKTOR
ZESPOŁU SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokozyńcu
mgr Alicja Szatan

**KIEROWNIK
Administracyjno-Gospodarczy**
Krzysztof Sieja

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:

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1.1 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	121,340
				RAZEM	121,340
20	KNR 4-01 d.1.1 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² /OŚCIEŻA/ - PIWNICA 3,2*0,4*4+5,1*0,72*5	m ² m ²	23,480	23,480
				RAZEM	23,480
21	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek /-PIWNICA/ 15,44*1,6	m ² m ²	24,704	24,704
				RAZEM	24,704
22	KNR-W 4-01 d.1.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. /-PIWNICA / 5,4	m ² m ²	5,400	5,400
				RAZEM	5,400
23	KNR 4-01 d.1.1 0426-04	ANALOGIA -Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych /-PIWNICA - MAG. WARZYW/ 8,32	m ² m ²	8,320	8,320
				RAZEM	8,320
24	KNR 4-01 d.1.1 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - plynin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6 /-PARTER/ 9	szt. szt.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
25	KNR-W 4-01 d.1.1 0328-06	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
26	TZKBNK I d.1.1 0303-01	Przenoszenie w nosilkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30 m 63,31	m ³ m ³	63,310	63,310
				RAZEM	63,310
27	KNR 4-01 d.1.1 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 ³ m ³	63,310	63,310
				RAZEM	63,310
28	KNR 4-01 d.1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 63,31*9	m ³ m ³	569,790	569,790
				RAZEM	569,790
1.2		PODŁOŻA I POSADZKI -			
29	ZKNR C-2 d.1.2 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 ² m ²	122,990	122,990
				RAZEM	122,990
30	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko /PARTER/ 122,99	m ² m ²	122,990	122,990
				RAZEM	122,990
31	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm /PARTER/ 122,99*10	m ² m ²	1 229,900	1 229,900
				RAZEM	1 229,900
32	KNR 0-40 d.1.2 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 ² m ²	122,990	122,990
				RAZEM	122,990
33	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie /PARTER/ 122,99*0,1	m ³ m ³	12,299	12,299
				RAZEM	12,299
34	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową/PARTER/ 73,77+14,57+13,58	m ² m ²	101,920	101,920
				RAZEM	101,920
35	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe /PARTER/ 6,20+7,86	m ² m ²	14,060	14,060
				RAZEM	14,060
36	KNR 0-33 d.1.2 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 170,02+23,53*2+1,78*2	m m	220,640	220,640
				RAZEM	220,640

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,700
55	KNR AT-23 d.1.2 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z PLYTEK KLINKIROWYCH 30x30x2 cm / n o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki / 30x 60 cm - POSADZKA KORY-TARZ 4,02+2,2*1,1	m ² m ²	6,440	6,440
				RAZEM	1,000
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	1,000
				RAZEM	1,000
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	3,000
				RAZEM	3,000
1.3		ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE			
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 ² m ²	13,268	13,268
				RAZEM	13,268
59	KNR-W 2-02 d.1.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2	m m	1,200	1,200
				RAZEM	1,200
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 ² m ²	1,680	1,680
				RAZEM	1,680
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 ³ m ³	2,304	2,304
				RAZEM	2,304
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	8,000
				RAZEM	8,000
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	38,800
				RAZEM	38,800
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	69,900
				RAZEM	69,900
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 ² m ²	685,728	685,728
				RAZEM	685,728
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 ² m ²	244,753	244,753
				RAZEM	244,753
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 ² m ²	41,630	41,630
				RAZEM	41,630
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 ² m ²	423,543	423,543
				RAZEM	423,543
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 ² m ²	244,753	244,753
				RAZEM	244,753
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 ² m ²	41,630	41,630
				RAZEM	41,630
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 ² m ²	7,200	7,200
				RAZEM	7,200
1.4		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR BC-02 d.1.4 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 ² m ²	972,111	
				RAZEM	972,111
73	KNR K-04 d.1.4 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 ² m ²	120,555	
				RAZEM	120,555
74	KNR 2 1402- d.1.4 03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN - FARBA ZMYWALNA,ODPORN. NA ŚCIERANIE: PZH// 685,728-262,185	m ² m ²	423,543	
				RAZEM	423,543
75	KNR 2-02 d.1.4 1501-06	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach //MALOWA- NIE EMULSYJNE SUFITY - FARBA ZMYWALNA,ODPORN. NA ŚCIERANIE: PZH// 122,99+121,763	m ² m ²	244,753	
				RAZEM	244,753
76	KNR 4-01 d.1.4 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 ² m ²	151,384	
				RAZEM	151,384
77	NNRNB 202 d.1.4 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 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*2,1*2+2,31*2,1	m ² m ²	262,185	
				RAZEM	262,185
1.5		STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY I ROB. UZUPEŁN.			
78	KNR 13-12 d.1.5 0902-02	MONTAŻ DRZWI PEŁNYCH (OSCIĘŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJO- NE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ z na- wiewem (D90/205) /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //2 SZT.// - parter 2*0,9*2,1	m ² m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
79	KNR 13-12 d.1.5 0902-02	MONTAŻ DRZWI POM. MAGAZ. Z KR. WENTYL. (OSCIĘŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RA- MIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ (D80/205) /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończo- ne //8 SZT.// 8*0,8*2,1	m ² m ²	13,440	
				RAZEM	13,440
80	KNR 13-12 d.1.5 0902-02	MONTAŻ DRZWI POM. MAGAZ. Z KR. WENTYL. (OSCIĘŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RA- MIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ (D70/205) /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończo- ne //1 SZT.// 0,7*2,1	m ² m ²	1,470	
				RAZEM	1,470
81	KNR-W 2-02 d.1.5 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW /DRZWI WYDZIELENIA KUCHNI PEŁNE 140x205- PVC lub AL. ZIMNE// - 1 szt 1,5*2,1	m ² m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
82	KNR-W 2-02 d.1.5 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW /DRZWI WYDZIELENIA ZMYWALNI PEŁNE 100x205- PVC lub AL. ZIMNE// - 1 szt 1,0*2,1	m ² m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
83	KNR 4-01 d.1.5 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /MONTAZ PARAPETU WEWN. AGLO- MARMUR GR. 3 cm/ 1,7*3+1,2*3	m m	8,700	
				RAZEM	8,700
84	KNR 4-01 d.1.5 1214-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 /RENO- WACJA ISTN. BARIERKI SCHODOWEJ/ 54	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
85	KNR 4-01 d.1.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5,18+1,8	m ² m ²	6,980	
				RAZEM	6,980
2		ZADANIE - ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE INSTAL. SANIT.			
86	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87	KNR 4-02 d.2.1 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	
				RAZEM	107,400

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	
				RAZEM	18,500
89	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0233-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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	
				RAZEM	46,100
91	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0234-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.2.1	0235-03	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.2.1	0236-02	4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
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	
				RAZEM	9,000
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	
				RAZEM	6,000
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	
				RAZEM	23,500
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	
				RAZEM	4,000
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	
				RAZEM	26,700
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	
				RAZEM	18,600
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	
				RAZEM	20,000
102	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebi- cia do 50 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2.1	1005-13	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
103	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m ²		
d.2.1	0209-03	0,3*0,3*4+0,2*0,2*5	m ²	0,560	
				RAZEM	0,560
2.2		INSTALACJA WOD-KAN			
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				RAZEM	4,500
105	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m		
d.2.2	0111-01	4,5*3	m	13,500	
				RAZEM	13,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 13,500
				RAZEM	13,500
107 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 13,500
				RAZEM	13,500
108 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 6,000
				RAZEM	6,000
109 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 3,000
				RAZEM	3,000
110 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 16,800
				RAZEM	16,800
111 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 73,100
				RAZEM	73,100
112 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 18,600
				RAZEM	18,600
113 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 8,200
				RAZEM	8,200
114 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 4,500
				RAZEM	4,500
115 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+3+5+6	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
116 d.2.2	KNR-W 2-15 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 RURĄŻU/ 38,5	m m	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
117 d.2.2	KNR-W 2-15 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 RURĄŻU/ 49,5	m m	 49,500	 49,500
				RAZEM	49,500
118 d.2.2	KNR-W 2-15 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 RURĄŻU/ 23,9	m m	 23,900	 23,900
				RAZEM	23,900
119 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1+2+3+4+2+2	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
120 d.2.2	KNR 2-16 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	 89,900
				RAZEM	89,900
121 d.2.2	KNR 2-16 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	 26,800
				RAZEM	26,800
122 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 228,800
				RAZEM	228,800
123 d.2.2	KNR-W 2-15 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	 228,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	228,800
124 d.2.2	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3+6	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
125 d.2.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5+1	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.2.2	KNR 2-15 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	
				RAZEM	21,800
127 d.2.2	KNR 2-15 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	
				RAZEM	32,100
128 d.2.2	KNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych // WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm// 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2.2	KNR 4 0211- 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	
				RAZEM	17,000
130 d.2.2	KNR-W 2-15 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	
				RAZEM	23,500
131 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		REMONT INSTAL. CO I WYMIANA GRZEJNIKÓW			
132 d.2.3	KNR-W 2-15 0405-06	Rura stalowa zaciskowa Dn28x1 Sanha-therm 5,8*2*5	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
133 d.2.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm ZAWÓR OD- CINAJĄCY 5*2	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.2.3	KNR 4-02 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
				RAZEM	8,000
135 d.2.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
136 d.2.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO C22 55 X DL. 140 cm// 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.2.3	KNR 2-15 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	
				RAZEM	8,000
138 d.2.3	KNR 2-15 0415-01	ANALOGIA - zawory termostacyjne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami termostacyjnymi / GŁOWICE GRZEJNIOWE/ 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
139 d.2.3	KNR 4-02 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
				RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA poziomów CO Z PŁYT G-K/ 2,32*0,95+7,8*0,95	m ² m ²	9 614	9,614
				RAZEM	9,614
2.4		BIAŁY MONTAŻ SANITARNY			
141 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
142 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-04	ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY NA SZAFCE // Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1+1	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
143 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-04	UMYWALKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
144 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERA HIGIEICZNA ŁOKCIOWA/ 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
145 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERIA KUCHENNA/ 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
146 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm /PODEJSCIA DO KOTŁÓW WARZELNYCH/ 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
147 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-04	ANALOGIA - ZAWORY KATOWE Z SITKIEM DO BATERII STOJACYCH Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 10*2+2+3*2+1	szt. szt.	29,000	29,000
				RAZEM	29,000
148 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4+2+2	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
149 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do węża - ZAWÓR ZE ZŁĄCZ. DO WEŻA 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2.5		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
150 d.2.5	KNR-W 4-01 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 ³ m ³	0,308	0,308
				RAZEM	0,308
151 d.2.5	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
152 d.2.5	TZKNBK 1 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 0,308+0,25	m ³ m ³	0,558	0,558
				RAZEM	0,558
153 d.2.5	KNR 2-17 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 ² m ²	18,620	18,620
				RAZEM	18,620
154 d.2.5	KNR 2-17 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 ² m ²	25,480	25,480
				RAZEM	25,480
155 d.2.5	KNR 2-17 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 ² m ²	18,965	18,965
				RAZEM	18,965
156 d.2.5	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
157 d.2.5	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 2-17 d.2.5 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159	KNR 2-17 d.2.5 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
160	KNR 2-17 d.2.5 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	
				RAZEM	1,000
161	KNR-W 2-17 d.2.5 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - kratki nawiewne /SKRZYNKA ROZ-PRĘŻNA + NAWIEWNIK WIROWY NWP//	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
162	KNR-W 2-17 d.2.5 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - kratki wywiewne /SKRZYNKA ROZ-PRĘŻNA + ANEMOSTAT KE//	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNR-W 2-17 d.2.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNR-W 2-17 d.2.5 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	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 2-17 d.2.5 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	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2-17 d.2.5 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm /CAV 250/	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
167	KNR-W 2-17 d.2.5 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	Kalkulacja własna d.2.5	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	
				RAZEM	1,000
169	Kalkulacja własna d.2.5	Zasilanie nagrzewnicy //przyłąc CO - rury miedziane//	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR 5-08 d.2.5 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	
				RAZEM	1,000
171	KNR 0-14 d.2.5 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACJI Z PŁYT GK/	m ²		
		16,5+17,5+15,0	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
172	KNR 9-09 d.2.5 0302-03	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym	m ²		
		7,2+4,5+16,8	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
173	KNR AT-21 d.2.5 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	
				RAZEM	1,000
174	KNR AT-21 d.2.5 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	
				RAZEM	4,000

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	 1,000
				RAZEM	1,000
2.6		INSTALACJA CHŁODZENIA - KLIMATYZACJA			
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	 2,000
				RAZEM	2,000
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	 7,500
				RAZEM	7,500
3		ZADANIE - ROBOTY INSTAL. ELEKTRYCZNYCH			
3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI I ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
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	 8,000
				RAZEM	8,000
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	 21,000
				RAZEM	21,000
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	 28,000
				RAZEM	28,000
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	 7,000
				RAZEM	7,000
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	 24,000
				RAZEM	24,000
183 d.3.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub póhermetycznych z podłoża betonowego 17+15	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
184 d.3.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 240	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
185 d.3.1	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kolków lub odkręceniem śrub 1250	m m	 1 250,000	 1 250,000
				RAZEM	1 250,000
186 d.3.1	KNR 4-03 1128-07	Demontaż z tablic łączników krzykowych uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 32 A 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
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 ² 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
3.2		ROBOTY OKABLOWANIA			
188 d.3.2	KNR 5 0205- 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - /LY-450/750V 5x25mm ² / - WLZ DO TABLICY 74,0	m m	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000
189 d.3.2	KNR 5-18 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm ² na tynku i na cegle 294+350	m m	 644,000	 644,000
				RAZEM	644,000
190 d.3.2	KNR 5-18 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm ² na tynku i na cegle 95	m m	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
191 d.3.2	KNR 5-18 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm ² na tynku i na cegle 765	m m	 765,000	 765,000
				RAZEM	765,000
192 d.3.2	KNR 5-18 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDYp 5x2.5żo mm ² na tynku i na cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
193 d.3.2	KNR 5-18 1002-08	Linie wykonywane przewodami YDY 3x6 mm2 na tynku i na cegle	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
194 d.3.2	KNR 5-18 1002-07	Linie wykonywane przewodami YDY 5x4 żo mm2 na tynku i na cegle	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
195 d.3.2	KNR 5-18 1702-02	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
196 d.3.2	KNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43+56	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
3.3		MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/			
197 d.3.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
198 d.3.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
199 d.3.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
200 d.3.3	KNR 5-08 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	
				RAZEM	13,000
201 d.3.3	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych // SWIETLOWKA LED 24W IP66/ - A2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
202 d.3.3	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych // OPRAWA LED 18W IP44/ - B1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
203 d.3.3	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych // OPRAWA LED 9W IP20/ - C1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych //OPRAWA LED 24W IP54/ - F2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych //OPRAWA LED 24W IP54/ - F2 AW2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
206 d.3.3	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw /OŚWIETLENIE AWARYJNE - AW2 IP54/	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
207 d.3.3	KNR 5-05 1405-06 analogia	Zainstalowanie specjalnych aparatów /MONTAŻ SYGNALIZATORÓW EWAKUACJI POD-SWIETLANYCH/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
208 d.3.3	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2,5mm2 3FAZ	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
209 d.3.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.3.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 10A/2.5mm2 IP44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
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	
				RAZEM	35,000
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	
				RAZEM	12,000
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	
				RAZEM	2,000
3.4		ROZDZIELNIA GŁÓWNA RK			
214	KNR 4-03 d.3.4 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
215	KNR 4-03 d.3.4 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm ³	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
216	KNNR 5 0404- d.3.4 01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - /SKRZYŃKA +FR S303 C63A//	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
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	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	1
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	
				RAZEM	1
220	KNNR 5 0407- d.3.4 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach /RÓŻNICPRĄD P304-40-30mA/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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	
				RAZEM	2,000
222	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B6A//	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
223	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B10A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B16A /	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
225	KNNR 5 0407- d.3.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B20A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNNR 5 0407- d.3.4 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 B16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.5		PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.			
227	KNR 5-08 d.3.5 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000

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	
				RAZEM	58,000
229	KNR 5-08 d.3.5 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		37*2	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
230	KNR-W 5-08 d.3.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		5	miar	5,000	
				RAZEM	5,000
231	KNR-W 5-08 d.3.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		32	miar	32,000	
				RAZEM	32,000
232	KNP 18 1346- d.3.5 01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		SCHODY ZEWNĘTRZNE - REMONT			
233	ZKNR C-2 d.4 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu	m ²		
		2,0*0,3*6+2,0*1,35+2,0*0,17*7	m ²	8,680	
				RAZEM	8,680
234	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		8,68	m ²	8,680	
				RAZEM	8,680
235	KNR AT-27 d.4 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		1,3*1,12+1,8*1,12*0,5	m ²	2,464	
				RAZEM	2,464
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 ²		
		2,464	m ²	2,464	
				RAZEM	2,464
237	KNR 0-40 d.4 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		2,464	m ²	2,464	
				RAZEM	2,464
238	KNR 0-40 d.4 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - //FARBA ZEWN. FA-SADOWA HYDROFOBOWA Z GRUPY OCHRA-ZÓŁTY//	m ²		
		2,464	m ²	2,464	
				RAZEM	2,464
239	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		8,68	m ²	8,680	
				RAZEM	8,680
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/m2	m ²		
		1,3*2,1	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
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	
				RAZEM	3,780
242	KNR 2-02 d.4 2104-01	Okładziny 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	
				RAZEM	14,700
243	KNR 2-02 d.4 2109-01	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 20 cm /OKŁADZINY WANGI i NAKRYWY - GRANIT/	m		
		3,2+1,3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
5		REMONT POM. INTENDENTA			
5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
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	
				RAZEM	16,840
245	KNR-W 4-01 d.5.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,52*2,9	m ²	16,008	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,008
246	KNR AT-24 d.5.1 0102-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 16,008	m ² m ²	16,008	
				RAZEM	16,008
247	KNR-W 4-01 d.5.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 16,008	m ² m ²	16,008	
				RAZEM	16,008
248	KNR-W 4-01 d.5.1 1216-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA 1,6*1,8	m ² m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
249	KNR-W 4-02 d.5.1 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNR 4-03 d.5.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
251	KNR 4-03 d.5.1 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2		ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE			
252	KNR 4-01 d.5.2 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBIĘCIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN I SUFITU/ 5,52*2+2,9*2	m m	16,840	
				RAZEM	16,840
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 ² /20% POWIERZCHNI ŚCIAN/ 16,8*3,1*0,2	m ² m ²	10,416	
				RAZEM	10,416
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 ² w 1 miejscu) 10,416	m ² m ²	10,416	
				RAZEM	10,416
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 ² m ²	41,664	
				RAZEM	41,664
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 ² m ²	16,008	
				RAZEM	16,008
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 ² m ²	51,587	
				RAZEM	51,587
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 ² m ²	52,204	
				RAZEM	52,204
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 ² m ²	16,008	
				RAZEM	16,008
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 ² m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
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 ² m ²	66,112	
				RAZEM	66,112
262	KNR 4-01 d.5.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami SILIKONOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian 66,112	m ² m ²	66,112	
				RAZEM	66,112
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 ² m ²	26,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,880
264	KNR 4-01 d.5.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		16,008	m ²	16,008	
				RAZEM	16,008
265	KNR 4-01 d.5.2 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		PODŁOŻA I POSADZKI			
266	KNR AT-24 d.5.3 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
		2,9*5,5	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
267	KNR AT-40 d.5.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża / GRUNT WGLĘBNY WZMACNIAJĄCY PODŁOŻE/	m ²		
		15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
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	m ²		
		15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
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	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
5.4		WYMIANA GRZEJNIKA I PARAPETU			
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	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,500
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
271	KNR 2-15 d.5.4 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNR 2-15 d.5.4 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPŁYTOWEGO C22 55 X DŁ. 140 cm//	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
273	KNR 2-15 d.5.4 0415-01	ANALOGIA - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY- Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
274	KNR 4-01 d.5.4 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /WYMIANA PARAPETU WEWN. AGLO-MARMUR GR. 3 cm/	m		
		1,75	m	1,750	
				RAZEM	1,750
5.5		REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
275	KNR 4-03 d.5.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5,5+1,2+2,3+2,5*3+5,4	m	21,900	
				RAZEM	21,900
276	KNR 4-03 d.5.5 1005-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebi- cia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR-W 4-03 d.5.5 0606-02	Wymiana opraw świetłokowych 60W / PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm - 60W//	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
278	KNR 5-08 d.5.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wy- konaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
279	KNR 5-08 d.5.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x2,5 mm/	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
280	KNR 5-08 d.5.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruz- dach 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	
				RAZEM	12,000
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 ²) 4*2+4+6	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
282 d.5.5	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem ŁĄCZNIK PODWOJNY ŚWIECZNIKOWY/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.5.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem /GNIAZDA UŻYTKOWE PODWOJNE/ 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
284 d.5.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 21,9	m m	21,900	
				RAZEM	21,900
285 d.5.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar. pomiar.	12,000	
				RAZEM	12,000
286 d.5.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

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	BIĄŁY 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 OSPRZĘTU /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

ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1
tel. 15 832 34 71
NIP 8641204172* REGON 292450509

11.07.2023 r.

DYREKTOR
ZESPOŁU SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu
mgr Alicja Szatan

KIEROWNIK
Administracyjno-Gospodarczy
Krzysztof Sieja