
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421131-1 Instalowanie drzwi
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja pomieszczeń Lokalnego Centrum Integracyjnego przy OSP Kołaków
ADRES INWESTYCJI : 05-254 Kołaków, ul. Zwycięska 5
INWESTOR : Gmina Dąbrówka
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka, ul. T. Kościuszki 14
SPORZĄDZIŁ : Katarzyna Dobrzańska
SPRAWDZIŁ : inż. Miroslaw Zajdenc
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy remontu pomieszczeń celem dostosowania do potrzeb Lokalnego Centrum Integracyjnego przy OSP w Kołakowie

Zakres obejmuje w szczególności:

- wykonanie izolacji cieplnej pod stropem pomieszczeń z montażem sufitu podwieszanego
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej murów na wysokości posadzki, z usunięciem skutków zawilgocenia (wymiana tynków na ścianach, wymiana płytek na posadzkach i ścianach)
- wymianę drzwi zewnętrznych wejścia głównego na ocieplane z poszerzeniem otworu do D100
- modernizację kabin wc poprzez wykonanie na pełną wysokość (do sufitu) ścianek oddzielających kabinę męską i żeńską oraz oddzielenie od przedsiionka; z wymianą misek ustępowych na nowe kompaktowe
- wykonanie instalacji elektrycznej gniazd i oświetlenia wewnętrznego
- udrożnienie istniejącej wentylacji grawitacyjnej, z dobudową elementów wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej wywiewnej kabin wc i kuchni
- wykonanie gładzi, malowanie pomieszczeń

sufity podwieszane przyjęto na wysokości nad posadzką:

- sala główna część wyższa - 3,3 m
- sala główna część niższa - 2,7-2,84 m (skos do poziomu spodu prześwitu między pomieszczeniami)
- kuchnia - 2,7m
- przedsiionek - 2,7 m
- kabiny wc 2,7m i 2,9 m (ze względu na termę)

Podane w przedmiarze materiały zawierające nazwy własne produktów i producentów przyjęto jako przykładowe, celem określenia standardu produktów wymaganych do zastosowania przy remoncie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <do kabin wc>2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <wejściowe do sali głównej>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <kabiny wc - ścianki 1/4 c wraz z okładziną z płytek>(1.25+0.3)*2.2	m ² m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
4	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.3*2+5.75	m m	12.35	
				RAZEM	12.35
5	KNR 4-01 d.1 0804-08 analogia	Zerwanie cokolików z płytek gres <sala główna>5.54*4-3.19*2+0.43*2+10.43*2+4.01*2-0.95*3+0.38*2*3+<kuchnia>4.22*2+4.6*2-1.0*2	m m	60.59	
				RAZEM	60.59
6	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gres - z oczyszczeniem podłoża z zaprawy mocującej płytki <sala główna>10.43*5.54+4.01*5.54+(3.19+0.95*3)*0.43+<kuchnia>4.6*4.22+<łazienka>1.9*4.22+0.95*0.43+0.95*0.25	m ² m ²	110.67	
				RAZEM	110.67
7	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - wraz z usunięciem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba <łazienka z przedsionkiem>(1.9*2+4.22*2-1.0*2-0.95*2+0.38*2+0.2*2)*1.8+<kuchnia>3.2*0.75	m ² m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
8	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - pasami szer. 40 cm Krotność = 1.33 <zawilgocone tynki w pasie nad posadzką><sala główna>5.54*4-3.19*2+0.43*2+10.43*2+4.01*2+<kuchnia>4.22*2+4.6*2+<łazienka z przedsionkiem>4.22*2+1.9*2	m m	75.40	
				RAZEM	75.40
9	KNR 4-01 d.1 0619-02	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegieł przy użyciu szczotek stalowych poz.8*0.4	m ² m ²	30.16	
				RAZEM	30.16
10	KNR 4-01 d.1 0621-03	Odrzyszczenie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania poz.9	m ² m ²	30.16	
				RAZEM	30.16
11	KNR 4-01 d.1 1208-02 analogia+an. indywidualna	Usunięcie wielowarstwowej powłoki farb emulsyjnych, słabo związanych fragmentów szpachli gipsowych itp. - do podłoża nośnego odpowiedniego dla wykonania gładzi gipsowej <do poziomu sufitów podwieszanych> <sala główna>(5.54*2+10.43*2)*(3.3-1.55)+(5.54*2+4.01*2)*(2.77-1.55) <kuchnia>(4.6*2+4.22*2)*(2.7-1.8) <łazienka z przedsionkiem>(4.22*2+1.9*2)*(2.7-1.8)+(1.2+0.9)*0.2	m ² m ² m ²	79.20 15.88 11.44	
				RAZEM	106.52
12	KNR 4-01 d.1 1208-02 analogia+an. indywidualna	Usunięcie wielowarstwowej powłoki farb olejnych, słabo związanych fragmentów szpachli gipsowych i tynków - do podłoża nośnego odpowiedniego dla wykonania okładziny z płytek (lub usunięcie tynków zależnie od ich stanu) <kuchnia - ściany wraz z wnękami okien>(4.6*2+4.22*2-1.0*2)*(1.8-0.4)	m ² m ²	21.90	
				RAZEM	21.90
13	KNR 4-01 d.1 0701-06 analogia	Usunięcie tynku mozaikowego z powierzchni ścian <sala główna>(5.54*4-3.19*2+0.43*2+10.43*2+4.01*2-0.95*3+0.38*2*3)*(1.55-0.4)	m ² m ²	51.69	
				RAZEM	51.69
14	KNR K-46 d.1 0904-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły - o grubości muru powyżej 35-40 cm <sala główna>5.54*3-3.19+10.43*2+4.01*2+<kuchnia>4.22*2+4.6*2+<łazienka z przedsionkiem>4.22*2+1.9*2	m m	72.19	
				RAZEM	72.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - podokienniki z konglomeratów kamiennych gr. 3cm szer. ok. 25cm, dług. ok. 75cm (należy dopasować indywidualnie), z uszczelnieniem w pasie przyokiennym <podokienniki wystające poza lico ściany i światło okna po ok. 2-3 cm>11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNR 4-01 d.1 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości do 25 cm w ścianach grub. 40 cm, dla nadproży betonowych <do wzmocnienia nadproża drzwi wejściowych głównych, jeśli istniejące będą niewystarczające do poszerzenia otworu drzwi>2	gniazd. gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 4-01 d.1 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadproży prefabrykowanych betonowych Krotność = 3 <jw.>1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
18	KNR 4-01 d.1 0339-06 analogia	Poszerzenie otworu drzwi w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <przyjęto wstępnie obustronne do wysokości wzmocnionego nadproża - wykonać wg potrzeb>2.15*2	m m	4.30	
				RAZEM	4.30
19	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi zewnętrzne w 1/2 wys. przeszkłone z zastosowaniem jednostronnie szyby lustrzanej, wyposażone w pochwyt (lub klamki, do uzgodnienia na etapie realizacji) zamki patentowe, samozamykacz, stopkę zabezpieczającą przed zamknięciem <D100 - wysokość drzwi dostosować w zależności od konieczności wzmocnienia nadproża - przyjęto szacunkową>1.1*2.15	m ² m ²	2.37	
				RAZEM	2.37
20	KNR 0-17 d.1 2610-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - uzupełnienie, grubość styropianu dobrać wg istniejącej na ścianie i ościeżu, rodzaj i kolor tynku cienkowarstwowego do uzgodnienia na etapie realizacji <uzupełnienie ocieplenia wokół poszerzanego otworu drzwi z wykonaniem wyróżniającej opaski>2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.1+2.15*2	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
22	KNR-W 2-02 d.1 2003-02 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - płyty wodoodporne <kabiny wc>(1.2+1.9)*2.9-0.8*2.1*2<wstępnie przyjęto drzwi D70, jeżeli wymiary pomieszczenia i brak kolizji z umywalką na to pozwolą, należy zamontować drzwi D80>	m ² m ²	5.63	
				RAZEM	5.63
23	KNR 2-02 d.1 0126-02 analogia	Otwory na drzwi - w ściankach G-K z montażem profili ościeżnicowych UA 75 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-02 d.1 1026-01	Ościeżnice - fabrycznie wykończone w okleinie syntetycznej, wrór i kolor do uzgodnienia na etapie realizacji <D70 do kabin wc>0.7*2.0*2	m ² m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
25	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - w okleinie syntetycznej, wrór i kolor do uzgodnienia na etapie realizacji - skrzydła wyposażone w tuleje lub podcięcie wentylacyjne poz.24	m ² m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
26	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek wc. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - klamka bezpieczna 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża np. CERESIT CT 17 lub inny (zależnie od stanu podłoża i nowych warstw) - powierzchnie poziome <sala główna>10.43*5.54+4.01*5.54+(3.19+0.95*2+1.1)*0.43+<kuchnia>4.6*4.22+<lazienka z przedsionkiem>1.9*4.22+0.95*0.43+0.95*0.25	m ² m ²	110.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.74
29	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży np. "CERESIT CT 17" (jw.) - powierzchnie pionowe <do poziomu sufitów podwieszanych> <sala główna>(5.54*2+10.43*2)*3.3-3.19*2.84*2+(3.19+2.84*2)*0.43+(5.54*2+4.01*2)*2.77 <kuchnia>(4.6*2+4.22*2)*2.7-1.0*2.0*2 <łazienka z przedsionkiem>(4.22*2+1.9*2*4+1.2*2)*2.7-1.0*2.0-0.8*2.1*2+(0.9*2+1.2*2)*0.2	m ² m ² m ² m ²	144.00 43.63 65.79	
				RAZEM	253.42
30	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <ościeże drzwi wejściowych po poszerzeniu otworu>1.1+2.15*2	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
31	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 15 cm na murach z cegieł <jw.- lico ściany po rozkuciu otworu drzwi i montażu nadproża>1.6+2.15*2	m m	5.90	
				RAZEM	5.90
32	KNR 4-01 d.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) <w pasie nad posadzką>poz.9	m ² m ²	30.16	
				RAZEM	30.16
33	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <powierzchni starych tynków lub murów, do wys. 1,8 m nad posadzką><kuchnia - ściany wraz z wnękami okien>(4.6*2+4.22*2-1.0*2)*1.8+<w kabinach wc>(1.2+0.9)*1.8*2+<fragment przy umywalce - szacunkowo>2.0	m ² m ²	37.71	
				RAZEM	37.71
34	NNRNKB 202 d.1 2803-06	(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - płytki o wymiarach ok. 60x60cm, matowe (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji), klej elastyczny CM 16 <kuchnia jw.>(4.6*2+4.22*2-1.0*2)*1.8+<w kabinach wc>(1.2*2+0.9*2-0.8)*1.8*2+<fragment przy umywalce - szacunkowo (płytki w miarę możliwości zlicować z przyległym tynkiem)>2.0	m ² m ²	42.39	
				RAZEM	42.39
35	NNRNKB 202 d.1 2809-05	Listwa wykańczająca - profil narożnikowy ze stali nierdzewnej montowany podpłytkowo (lub zagierowanie płytek) <ościeża okien w kuchni>0.8*2*3	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
36	KNR 2-02 d.1 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyta wodoodporna <wyrównanie ścian powyżej okładziny z płytek z licem okładziny><kuchnia>(4.22*2+4.6*2)*(2.7-1.8)+<kabiny wc - na ścianach murowanych>(1.2+0.9)*(2.7+2.9-1.8*2)	m ² m ²	20.08	
				RAZEM	20.08
37	KNR 2-02 d.1 2006-03 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach, w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . - płyta wodoodporna <jw. - ściany G-K w kabinach wc>(1.2+0.9)*(2.7+2.9-1.8*2)	m ² m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
38	KNR 4-01 d.1 1204-08 analogia	Naprawa pęknięć i ubytków tynku, zniwelowanie wstępne większych nierówności powierzchni warstwą gipsu <pod gładź gipsową><sala główna>(5.54*2+10.43*2)*(3.3-0.1)-3.19*2.74*2+(3.19+2.74*2)*0.43+(5.45*2+4.01*2)*(2.77-0.1)+<przedsionek przy łazience>(2.92*2+1.9)*(2.7-0.1)-1.0*1.9-2.0	m ² m ²	155.20	
				RAZEM	155.20
39	KNR 0-17 d.1 2609-08 analogia	Montaż kątowników na narożach wypukłych - kątownik aluminiowy do tynków <naroża drzwi>(0.95+2.03*2)*3+0.95+2.32*2+1.1+2.15*2+<naroża okien>(0.71+1.4*2)*6+(0.71+2.1*2)*5+<prześwit>(3.19+2.84*2)*2	m m	89.37	
				RAZEM	89.37
40	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.38	m ² m ²	155.20	
				RAZEM	155.20
41	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa szorowalna poz.38	m ² m ²	155.20	
				RAZEM	155.20
42	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <okładziny G-K na główkach w kuchni i kabinach wc>poz.36+poz.37+<ścianka G-K kabin wc od strony przedsionka>(1.9*2.7-0.1)-0.8*1.9*2	m ² m ²	26.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.27
43	ZKNR C-2 d.1 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych gładkich - preparat impregnujący np. BOLIX OM - impregnacja dwuwarstwowa (lub zabezpieczenie innym preparatem/lakiem bezbarwnym matowym - wg wyboru Wykonawcy po uzgodnieniu z Inwestorem) <przyjęto do wys. 1,5 m nad cokołem - do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji>(<sala główna>5.54*4-3.19*2+0.43*2+10.43*2+4.01*2-1.1-0.95*2+0.38*2*3+<przedśionek przy łazienke>2.92*2+1.9*2-0.95*2+0.38*2+0.2*2-0.8*2)*1.5	m ² m ²	78.15	
				RAZEM	78.15
44	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (lub wyrównanie pogrubioną warstwą kleju pod płytkami) poz.28	m ² m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
45	NNRNKB 202 d.1 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 - płytki o wymiarach ok. 60x60cm, matowe (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji), klej elastyczny CM 16 poz.28-<łazienka z przedśionkiem>1.9*4.22+0.95*0.43+0.95*0.25)	m ² m ²	102.08	
				RAZEM	102.08
46	NNRNKB 202 d.1 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej elastycznej np. Ceresit CM 16 w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki i klej jw. <łazienka z przedśionkiem>1.9*4.22+0.95*0.43+0.95*0.25	m ² m ²	8.66	
				RAZEM	8.66
47	KNR 0-12II d.1 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - płytki i klej jw. <sala główna>5.54*4-3.19*2+0.43*2+10.43*2+4.01*2-1.1-0.95*2+0.38*2*3+<przedśionek przy łazienke>2.92*2+1.9*2-0.95*2+0.43*2+0.2*2-0.8*2	m m	52.20	
				RAZEM	52.20
48	KNR 2-02 d.1 2007-02 analogia+an. indywidualna	Konstrukcja rusztu do mocowania wełny mineralnej pod stropem, wykonana jako podwieszana osnowa z drutu <sala główna>10.43*5.54+4.01*5.54+<kuchnia>4.6*4.22+<łazienka z przedśionkiem>1.9*4.22	m ² m ²	107.43	
				RAZEM	107.43
49	KNR 9-12 d.1 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi nad sufitem podwieszanym - wełna gr. 10 cm (w płytach lub matach - wg wyboru Wykonawcy), współczynnik przenikalności cieplnej lambda nie wyższy niż = 0,035 W/mK poz.48	m ² m ²	107.43	
				RAZEM	107.43
50	KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja pomiędzy sufitem podwieszanym a wełną poz.48	m ² m ²	107.43	
				RAZEM	107.43
51	KNNR 7 d.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - płyty gr. 15 mm z wełny mineralnej, o podwyższonej odporności na wilgoć poz.48	m ² m ²	107.43	
				RAZEM	107.43
2		Elementy instalacji wod-kan			
52	KNR 0004- d.2 020132-01	Demontaż baterii umywalkowej <do ponownego montażu>1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
53	KNR 0004- d.2 020235-06	Demontaż umywalki <jw.>1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
54	KNR 0004- d.2 020235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
55	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla instalacji wody pod termą>0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
56	KNR-W 4-02 d.2 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	msc. m		1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podejście pod termę, do montażu termy na wys. ok. 2m nad posadzką, rury prowadzić podtynkowo>2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <jw.>2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR-W 4-02 d.2 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm <odcięcie pod termą>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 4-02 d.2 0150-03	Zmiana miejsca montażu istniejącej termy - przeniesienie na poziom + 2,0 m nad posadzką <termę należy zamontować tak aby podejścia i zasowry nie były niższe niż 2 m nad posadzką, lecz równocześnie by w przypadku wymiany na większą, zmieściła się terma 80 l; likwidacja wężyków i wykonanie podłączeń sztywnych uwzględnionych powyżej>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-01 d.2 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami <na rurach inst. wody pod termą>0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
61	k. własna d.2	Wykonanie zabudowy metalowej lakierowanej proszkowo (lub z płyty meblowej białej), zawieszanej (bez pleców) z drzwiczkami zamykanymi na klucz - zabudowa termy i podejść zabezpieczająca przed dostępem osób niepowołanych, zamontowana na poziomie ok. + 2,0 m nad posadzką, do poziomu sufitu podwieszanego, szerokość i głębokość dostosowana do wymiarów termy (ok. 50x50x90cm) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 4-02 d.2 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm - zawory wc chromowane <pod baterią umywalkową i w podejściach pod wc>4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka z demontażu, ewentualnie syfon do wymiany w przypadku nadmiernego zużycia istniejącego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <dobrać możliwie najkrótsze miski ustępowe lecz bez zwężenia leja odpływowego, dla zapewnienia maksymalnie dużej przestrzeni przed miską>2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Wentylacja			
66	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
67	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <do udrożnienia przewodów wentylacyjnych - rozkucie szacunkowe, wykonać wg potrzeb>1.0*4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR 4-01 d.3 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych <jw.>3.0*4	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
69	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.67<z pozostawieniem pod sufitem podwieszanym otworów dla kratki wentylacyjnych>	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR 4-01 d.3 0326-06	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych w ścianach z cegieł <likwidacja otworów wentylacyjnych wykonanych na przestrzał w sali głównej> 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 30 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy uprzednio zamurwane poz.67	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach poz.70	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne 14x14 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR-W 2-15 d.3 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <wykonanie przewodu wentylacji dla kabin wc - wewnątrz odcinek przewodu z podejściem pod dwa wentylatory prowadzony nad sufitem podwieszanym, przejście przez ścianę zewnętrzną budynku (ze spadkiem do zewnątrz zapobiegającym cofanie się skroplin), poprowadzenie do góry odc. ok. 2 m w pionie po ścianie zewnętrznej>4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
75	KNR-W 2-15 d.3 0211-03 analogia	Dotatki za wykonanie podejść z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <w przewodzie jw - podejście pod wentylatory>2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 2-15 d.3 0211-03 analogia	Dotatki za wykonanie podejść z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <w przewodzie jw. - po zewnętrznej stronie budynku - montaż trójnika z zadeklowaniem, lub rewizji - z wywierceniem otworów umożliwiających wypływ skroplin>1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <w przewodzie jw.>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 2-17 d.3 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylator łazienkowy przystosowany do pracy w poz. sufitowej, z możliwością wentylacji grawitacyjnej (np. Silent 100 CZ bez klapki zwrotnej, lub inny wg wyboru Wykonawcy), wraz z podłączeniem elektrycznym (włączanie wspólne ze światłem w kabinach wc) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	k. własna d.3	Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej dla okapu gastronomicznego, montaż okapu dostarczonego przez Zamawiającego, wykonanie i montaż kanału wentylacyjnego prowadzonego od okapu na zewnątrz budynku, z zakończeniem wyrzutnią ścienną (elementy wg propozycji Wykonawcy, do akceptacji Zamawiającego, wymagane gładkościenne, stabilne, nadające się do mycia) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 2-02 d.3 1215-05 analogia+an. indywidualna	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² <wykonanie wiertnicą, lub ostrożne wykucie otworów w ścianach zewnętrznych, osadzenie elementów wentylacji w ścianach z umocowaniem i uszczelnieniem, uzupełnienie tynków wewnętrznych i ocieplenia elewacji>2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Instalacja elektryczna			
81	KNR 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
82	KNR 4-03 d.4 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
83	KNR 4-03 d.4 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - wraz z przynależną instalacją natynkową 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-03 d.4 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - jw. 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
85	KSNR 5 0408- d.4 04 analogia+an. indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych - przewody do lamp prowadzone powyżej sufitów podwieszanych 14	wyp. wyp.	14.00	
				RAZEM	14.00
86	KSNR 5 0405- d.4 01	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - wraz z wykuciem i zaprawieniem bruzd i montażem osprzętu <w tym dla oświetlenia dużej sali wyłączniki przy wejściu głównym i od zapleczka>8	wyp. wyp.	8.00	
				RAZEM	8.00
87	KSNR 5 0405- d.4 03	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły - jw. 26	wyp. wyp.	26.00	
				RAZEM	26.00
88	KSNR 5 0503- d.4 01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych - panel LED 60x60 cm wpuszczany z kloszem matowym - dobór mocy w zakresie Wykonawcy, ostateczny wzór do uzgodnienia na etapie realizacji 14	kpl. kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
89	k. własna d.4	Doposażenie rozdzielni elektrycznej w niezbędne elementy z podłączeniem nowej instalacji i wykonaniem prób 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Ostony i zabezpieczenia, prace porządkowe			
90	ZKNR C-2 d.5 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską <okna i podokienniki>0.71*(1.7*6+2.4*7)+<drzwi zewnętrzne>(0.9*2.25+1.0*2.1)*1.5+<drzwi wewnętrzne>(0.9*2.0*3+0.7*2.0)*2.5+<klimatyzatory>2	m ² m ²	44.36	
				RAZEM	44.36
91	KNR-W 4-01 d.5 1216-01 +analiza indy- widualna	Zabezpieczenie podłóg folią (lub tekturą budowlaną z umocowaniem taśmą) <okładzina płytkowa ścian>poz.34+<posadzki i cokoły>poz.45+poz.46+poz.47*0.1	m ² m ²	158.35	
				RAZEM	158.35
92	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i elementów rozbiórkowych 0.8*2.05*0.1*1+1.0*2.35*0.1+poz.3*0.1+poz.4*0.2*0.05+poz.5*0.1*0.01+poz.6*0.015+poz.7*0.02+poz.8*0.4*0.02+(poz.11+poz.12+poz.13)*0.003+poz.16*0.25*0.25*0.51+poz.17*0.1*0.51+poz.67*0.15*0.12+0.7*0.5*0.5*2	m ³ m ³	4.68	
				RAZEM	4.68