

Remont pomieszczeń kuchni**NISKI PARTER:****Roboty budowlane:**

- skucie okładzin ściennych (płytki ceramiczne) – 173,2 m²
- skucie okładzin podłogowych (płytki ceramiczne) – 97,7 m²
- skucie posadzki – 97,7 m²
- uzupełnienie ubytków tynków ścian i sufitów – 80 m²
- gruntowanie powierzchni przed malowaniem wraz z usunięciem pleśni, wilgoci i grzyba – 184,3 m²
- wykonanie warstwy izolacji na gruncie – 97,7 m²
- wykonanie wylewki cementowej – 97,7 m²
- wykonanie powłoki hydroizolacji (np. folia w płynie) – 97,7 m²
- wykonanie ściany w systemie g-k oddzielającej zmywalnię od szatni z osuszeniem istniejącej konstrukcji i zastosowaniu oddzielenia spełniającego normy p.poż. - 48 m²
- malowanie ścian i sufitów – 184,3 m²
- wykonanie okładzin ściennych – 173,2 m²
- wykonanie posadzki przemysłowej – 97,7 m²
- montaż zabezpieczeń naroży – narożniki o konstrukcji metalowej – 26 szt

Roboty sanitarne:

- demontaż istniejącej instalacji wod-kan
- wykonanie podejść kanalizacyjnych PCV do odpływów posadzkowych Ø110 mm – 48 mb
- wykonanie podejść kanalizacyjnych PCV do odpływów zlewozmywaków Ø50 mm – 24 mb
- wykonanie podejść kanalizacyjnych PCV do odpływów umywalek Ø32 mm – 8 mb
- montaż odpływów posadzkowych Ø110 mm – 6 szt
- wykonanie podejść wody zimnej i ciepłej (PEX/PP) do umywalek i zlewozmywaków – 85 mb
- wykonanie podejść wody zimnej (PEX/PP) do ściennych punktów poboru (kran Ø ¾") – 65 mb
- montaż podwójnego zlewozmywaka kwasoodpornego głębokiego z odpływem Ø50 mm – 2 szt
- montaż pojedynczego zlewozmywaka kwasoodpornego głębokiego z odpływem Ø50 mm – 1 szt
- montaż umywalki z odpływem Ø32 mm – 1 szt
- montaż kranów – punktów poboru w.z. Ø ¾" – 5 szt
- serwis instalacji i urządzeń wentylacji mechanicznej z wymianą i/lub uzupełnieniem brakujących lub zużytych elementów (końcówki przewodów do urządzeń)

Roboty elektryczne:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej
- demontaż instalacji p.poż. (SSP, DSO, AOE) z zabezpieczeniem odbiorników w celu ponownego montażu
- układanie przewodów do gniazd trójfazowych YDY 5x6mm² – 110 mb
- układanie przewodów do gniazd jednofazowych YDY 3x2,5mm² – 110 mb
- układanie przewodów do punktów oświetleniowych YDY 3x1,5 mm² – 480 mb
- układanie przewodów do przeciwpożarowych wyłączników prądu HDGszo 3x1,5 500V bezhalogenowy FE180 PH90/E30-E90 – 100 mb
- montaż łączników oświetleniowych pojedynczych – 3 szt
- montaż łączników oświetleniowych podwójnych – 2 szt
- montaż przycisku sterowania wentylacją – 2 szt
- montaż opraw oświetlenia ogólnego LED – 17 szt
- montaż instalacji p.poż. (SSP, DSO, AOE) w oparciu o uzgodnioną przez rzeczoznawcę ds. przeciwpożarowych dokumentację, którą posiada Zamawiający oraz ponowne wystereowanie systemów
- montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu – 2 szt
- pomiary elektryczne

WYSOKI PARTER:**Roboty budowlane:**

- skucie okładzin podłogowych – 551,76 m²
- skucie okładzin ściennych – 677,18 m²
- skucie posadzki (do 30% powierzchni) – 183,92 m²
- demontaż konstrukcji metalowego sufitu korytarza – 64,3 m²
- usunięcie farby olejnej na ścianach korytarza – 68,9 m²
- uzupełnienie ubytków ścian i sufitów – 890,35 m²
- odgrzybianie powierzchni ścian i sufitów – 890,35 m²
- gruntowanie i malowanie powierzchni ścian i sufitów – 890,35 m²
- uzupełnienie ubytków posadzek – 183,92 m²
- wykonanie warstwy hydroizolacji (np. folia w płynie) – 551,76 m²
- szlifowanie powierzchni posadzek – 551,76 m²
- wykonanie posadzki przemysłowej – 551,76 m²
- wykonanie okładzin ściennych (wykładzina PCV/płytki ceramiczne) – 577,18 m²
- wykonanie sufitów podwieszanych korytarza – 64,3 m²
- montaż zabezpieczeń naroży – narożniki o konstrukcji metalowej – 36 szt

Roboty sanitarne:

- demontaż istniejącej instalacji wod-kan
- wykonanie podejść kanalizacyjnych PCV do odpływów posadzkowych Ø110 mm – 230 mb
- wykonanie podejść kanalizacyjnych PCV do odpływów zlewozmywaków Ø50 mm – 160 mb
- wykonanie podejść kanalizacyjnych PCV do ustępów Ø110 mm – 8 mb
- wykonanie podejść wody zimnej i ciepłej (PEX/PP) do umywalek i zlewozmywaków – 408 mb
- wykonanie podejść wody zimnej (PEX/PP) do ściennych punktów poboru (kran Ø ¾", ustępy) – 96 mb
- wykonanie rurociągu do szafki hydrantowej z zaworem – 24 mb
- montaż szafki hydrantowej – 1 szt
- montaż odpływów posadzkowych Ø110 mm – 20 szt
- montaż podwójnego zlewozmywaka kwasoodpornego głębokiego z odpływem Ø50 mm – 3 szt
- montaż pojedynczego zlewozmywaka kwasoodpornego głębokiego z odpływem Ø50 mm – 4 szt
- montaż umywalki z odpływem Ø32 mm – 10 szt
- montaż ustępów typu kompakt – 2 szt
- montaż kranów – punktów poboru w.z. Ø ¾" – 14 szt
- serwis instalacji i urządzeń wentylacji mechanicznej z wymianą i/lub uzupełnieniem brakujących lub zużytych elementów (końcówki przewodów do urządzeń)

Roboty elektryczne:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, w tym koryt kablowych pod sufitem korytarza
- demontaż instalacji p.poż. (SSP, DSO, AOE) z zabezpieczeniem odbiorników w celu ponownego montażu
- demontaż rozdzielnic kondygnacyjnej
- układanie przewodów do gniazd trójfazowych YDY 5x6mm² – 880 mb
- układanie przewodów do gniazd jednofazowych YDY 3x2,5mm² – 3135 mb
- układanie przewodów do punktów oświetleniowych YDY 3x1,5 mm² – 3480 mb
- układanie WLZ (zasilanie rozdzielnic kondygnacyjnej) YAKY 4x50 mm² – 35 mb
- układanie przewodów do przeciwpożarowych wyłączników prądu HDGszo 3x1,5 500V bezhalogenowy FE180 PH90/E30-E90 – 75 mb
- montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu – 3 szt.
- montaż łączników oświetleniowych pojedynczych – 23 szt
- montaż łączników oświetleniowych podwójnych – 9 szt
- montaż przycisku sterowania wentylacją – 2 szt
- montaż łączników dzwonekowych podwójnych do sterowania oknami – 4 szt
- montaż opraw oświetlenia ogólnego LED – 112 szt
- montaż kompletnej rozdzielnic kondygnacyjnej
- montaż instalacji p.poż. (SSP, DSO, AOE) w oparciu o uzgodnioną przez rzeczoznawcę ds. przeciwpożarowych dokumentację, którą posiada Zamawiający oraz ponowne wystrojenie systemów
- montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu – 1 szt
- pomiary elektryczne

Prace budowlane należy rozpocząć od demontażu, usunięcia powłok malarskich i odgrzybienia powierzchni ścian i sufitów oraz skucia posadzek (w zmywalni na niskim parterze należy rozebrać i odtworzyć wszystkie warstwy posadzki - w tym izolacyjne termiczne i przeciwwilgociowe - w celu odstonięcia i wymiany kanalizacji pod pomieszczeniem; w głównej hali kuchni należy rozebrać posadzkę wokół wpustów posadzkowych w celu ich wymiany i uszczelnienia połączeń instalacji). Przed wykonaniem posadzek przemysłowych należy zabezpieczyć podłogę warstwą hydroizolacyjną (np. folia w płynie), ostateczny kolor posadzki należy skonsultować ze Szpitalem na etapie wykonania.

Ubytki w tynkach należy uzupełnić. Na ścianach (w tym komunikacji - korytarzu) zastosować okładziny (wykładzina PCV/ płytki ceramiczne) do wysokości minimum 2m. Pozostałe powierzchnie należy pomalować farbą zmywalną o wysokiej odporności na szorowanie na mokro i działanie wilgoci.

Powierzchnie sufitów należy odgrzybić, uzupełnić tynki i pomalować farbą zmywalną o wysokiej odporności na szorowanie na mokro i działanie wilgoci. Sufit metalowy korytarza należy rozebrać i zastąpić sufitem rastrowym z wypełnieniem z płyt g-k.

Podłączenie ciepłej oraz zimnej wody do punktów czerpalnych wykonać wymieniając stalowe rury na PEX (prasowany) bądź PP zachowując stopniowanie średnic rur w celu zachowania odpowiedniego przepływu i ciśnienia wody w oddalonych punktach.

Wymienić instalację kanalizacyjną żeliwną (w szczególności zakrytą w posadzkach i ścianach) na rury PCW Odpływy umywarek i zlewozmywaków mniejszych średnic (50 mm, 32 mm) podpinąć do leżaków zbiorczych o średnicy min 110 mm.

Roboty elektryczne należy rozpocząć od demontażu i zabezpieczenia na czas remontu instalacji systemów przeciwpożarowych (SSP, DSO i AOE). Rozprowadzenie instalacji nowymi korytami kablowymi w przestrzeni międzysufitowej korytarza, pozostałe miejsca wtynkowo. Do rozdzielnic kondygnacyjnej należy doprowadzić zasilanie z rozdzielni głównej budynku K zlokalizowanej na niskim parterze, doposażając je pod kątem przeciwpożarowego wyłączania prądu. Ilość obwodów, szczegółowy dobór zabezpieczeń oraz lokalizację urządzeń (odbiorników) należy ustalić na etapie wykonania z Użytkownikiem w oparciu o inwentaryzację stanu istniejącego oraz zapotrzebowania Użytkownika.

Instalację oraz urządzenia przeciwpożarowe należy ponownie zainstalować w tych samych miejscach, z których nastąpił demontaż; wykonać niezbędne próby i pomiary dla wszystkich instalacji.

Media należy opomiarować – licznik zużycia energii elektrycznej oraz wodomierze. Lokalizację koniecznie uzgodnić z Działem Eksploatacji.

SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SUWAŁKACH



Nazwa powiatu	Populacja (tys.)
powiat Łęka	24,90
powiat Łowicz	11,00
powiat Łybiechów	11,00
powiat Łybiechów	7,20
powiat Łybiechów	2,30
powiat Łybiechów	4,40
powiat Łybiechów	16,80
powiat Łybiechów	10,00
powiat Łybiechów	12,80
powiat Łybiechów	7,30
powiat Łybiechów	17,60
powiat Łybiechów	11,60
powiat Łybiechów	2,30
powiat Łybiechów	9,30
powiat Łybiechów	16,00
powiat Łybiechów	9,40
powiat Łybiechów	11,30
powiat Łybiechów	14,44
powiat Łybiechów	10,55
powiat Łybiechów	31,070
powiat Łybiechów	20,00
powiat Łybiechów	33,85
Łybiechów	404,4

SUWALKI DNIA 08.07.2011.

Architectural floor plan of a railway station platform with dimensions in cm. The plan shows a rectangular platform with various functional zones and dimensions:

- Overall Dimensions:** 1149.7 cm (width) x 596.2 cm (length).
- Top Section:**
 - Wyjazd wozów (Train Exit): 207.0 cm
 - naczynio brudne (Dirty Carriage): 139.1 cm
- Right Side Section:**
 - mycie wozów (Washing Carriage): 698.2 cm
 - mycie poj GN (GN Car Washing): 33.5 cm
- Central Section:**
 - lokalizacja zużywania FI-4000I (FI-4000I consumption location): 568.0 cm
 - Dimensions: 44.1 cm, 229.3 cm, 66.4 cm, 1.38 cm, 55.2 cm, 24.7 cm, 240 cm
- Bottom Section:**
 - postój wozów czystych (Clean Carriage Stop): 216.0 cm
 - naczynio czyste (Clean Carriage): 140.0 cm
 - Wyjazd wozów (Train Exit): 140.0 cm
- Other Dimensions:**
 - 52.0 cm, 160.0 cm, 551.2 cm, 1621.8 cm (overall width)
 - 109.9 cm, 56.5 cm, 496.4 cm, 224.1 cm, 169.8 cm, 54.8 cm, 449.1 cm (overall length)
 - 389.2 cm, 243.9 cm, 66.4 cm, 44.1 cm, 66.4 cm, 216.0 cm, 394.0 cm, 66.4 cm, 586.0 cm (internal dimensions and clearances)



Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Przedmiar

Obiekt	ROBOTY BUDOWLANE.
Branża	REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K
Lokalizacja	BUDOWLANA
Inwestor	UL. SZPITALNA 60, 16-400 SUWAŁKI
	SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. DR. LUDWIKA RYDYGIERA W SUWAŁKACH, UL.
	SZPITALNA 60, 16-400 SUWAŁKI

Sporządził Przemysław Cagan

2024-10-22

Przedmiar

ROBOTY BUDOWLANE.
REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1 Demontaże niski parter				
1	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	173,2
2	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	97,7
3	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły	m2	1,5
4	KNR-W 4-01 0212/01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - posadzki z podłożem	m3	29,31
5	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3	30,85
6	KNR-W 4-01 0109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km	m3	30,85
7	KNR-W 4-01 0109/12 (dopłata 4x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	30,85
8		Koszty utylizacji gruzu	m3	30,85
1.2 Demontaże wysoki parter				
9	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	677,18
10	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	551,76
11	KNR-W 4-01 0212/01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - posadzki z podłożem (183,92 m2 - około 30% powierzchni)	m3	55,18
12	KNR-W 2-05 0903/05	Demontaż sufitów panelowych typu S9	m2	64,3
13	KNR-W 3 0607/01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby olejnej na ścianach korytarza	m2	68,9
14	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3	61,33
15	KNR-W 4-01 0109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km	m3	61,33
16	KNR-W 4-01 0109/12 (dopłata 4x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	61,33
17		Koszty utylizacji gruzu	m3	61,33
2. WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW				
2.1 Niski parter				
18		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo i pianobetonów, tynk c-w., do 2 m2 - 30 %	m2	50
19	KNR-W 4-01 1202/09	Zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2	m2	184,3
20	KNP 4 0506/01	Odrzybianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 przez dwukrotne smarowanie preparatami chemicznymi przy użyciu pędzla	m2	86,6
21	KNR 0-23 2611/03	Gruntowanie preparatem pod okładziną i farby szpitalne	m2	86,6
22	KNR-W 2-02 1520/02	Wykładanie ścian okładziną ścienną szpitalną	m2	184,3
23	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie wykładzin ściennych	m2	184,3

Przedmiar

ROBOTY BUDOWLANE.

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 0-23 2611/03	Gruntowanie wykładzin preparatem	m2	184,3
25	KNR-W 2-02 1511/01	Malowanie farbami szpitalnymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne	m2	86,6
26	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach - narożniki	m	14,5
27		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy) na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk c-w., do 5 m2 - 30 % powierzchni	m2	30
28	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2	m2	234,22
29	KNP 4 0506/02	Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 przez dwukrotne smarowanie preparatami chemicznymi przy użyciu pędzla	m2	97,7
30	KNR 0-23 2611/03	Gruntowanie preparatem 2-krotne	m2	97,7
31	KNR-W 2-02 1511/01	Malowanie farbami szpitalnymi tynków wewnętrznych, 2-krotne	m2	97,7
		2.2 Wysoki parter		
32		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo i pianobetonów, tynk c-w., do 2 m2 - 30 %	m2	338,75
33	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 - korytarz	m2	68,9
34	KNP 4 0506/01	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 przez dwukrotne smarowanie preparatami chemicznymi przy użyciu pędzla	m2	338,75
35	KNR 0-23 2611/03	Gruntowanie preparatem pod okładziny i farby szpitalne	m2	377,18
36	KNR-W 2-02 1520/02	Wykładanie ścian okładziną ścienną szpitalną	m2	677,18
37	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie wykładzin ściennych	m2	677,18
38	KNR-W 2-02 1511/01	Malowanie farbami szpitalnymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne	m2	338,75
39	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach - narożniki	m	28
40		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy) na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk c-w., do 5 m2 - 30 % powierzchni	m2	90
41	KNP 4 0506/02	Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5m2 przez dwukrotne smarowanie preparatami chemicznymi przy użyciu pędzla	m2	551,76
42	KNR 0-23 2611/03	Gruntowanie preparatem 2-krotne	m2	551,76
43	KNR-W 2-02 1511/01	Malowanie farbami szpitalnymi tynków wewnętrznych, 2-krotne	m2	551,76
		3. IZOLACJE I POSADZKI		
		3.1 Niski parter		
44	KNR 2-22 1001/01	Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego grubości 10cm	m2	97,7
45	KNR 2-22 1001/04	Podkłady pod posadzki - dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy od 10cm grubości podkładu z betonu żwirowego	m2	97,7
46		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	97,7
47	KNR-W 2-02 0606/03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m2	97,7
48	KNR-W 2-02 0606/03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - druga warstwa w pomieszczeniach mokrych	m2	97,7

Przedmiar

ROBOTY BUDOWLANE.
REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub. 3 cm	m2	97,7
50	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome - folia w płynie	m2	97,7
51	KNR 2-22 1003/02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko	m2	97,7
52	KNR-W 2-02 1116/07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	97,7
53		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	97,7
54		Posadzki przemysłowe - żywiczne	m2	297,7
		3.2 Wysoki parter		
55		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	551,18
56	KNR-W 2-02 0606/03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m2	183,92
57	KNR-W 2-02 0606/03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - druga warstwa w pomieszczeniach mokrych	m2	183,92
58	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub. 3 cm	m2	183,92
59	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome - folia w płynie	m2	551,18
60		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	551,18
61		Posadzki przemysłowe - żywiczne	m2	551,18
		4. SUFITY PODWIESZANE		
62	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	64,3
63	KNR-W 2-02 2006/01	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony	m2	64,3
		5. DRZWI		
64	KNR-W 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - ślusarka p.poż. - klasa EI 60 - drzwi do szachtu elektrycznego - 1 szt	m2	2,2
65	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - 15 szt	m2	22
66	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - 1 szt	m2	3,8

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Przedmiar

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	UL. SZPITALNA 60, 16-400 SUWAŁKI
Inwestor	SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. DR. LUDWIKA RYDYGIERA W SUWAŁKACH, UL. SZPITALNA 60, 16-400 SUWAŁKI

Sporządził Przemysław Cagan

2024-10-23

Przedmiar

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wod-kan		
1		Roboty demontazowe instalacji	kpl	1
2		Wpięcie do istniejącej instalacji	kpl	1
3	KNR 4-01 0335/01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	550
4	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	350
5	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	2
6	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	2
7	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m	161
8	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	493
9	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	6
10	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6*mm (C), rurociąg Fi 12-22*mm	m	161
11	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9*mm (E), rurociąg Fi 12-22*mm	m	493
12	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	1
13	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	1
14	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory równoważny Dn 15 mm	szt	1
15		Wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego	kpl	2
16		Przejścia p.poż	kpl	1
17	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty podłogowy kwasoodporny, Fi 110 mm	szt	26
18	KNR-W 2-15 0135/01	Zawór czerpalny wraz z zaworem antyskażeniowym Dn 15 mm	szt	1
19	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	286
20	KNR-W 2-15 0208/05	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
21	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	184
22	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	20
23	KNR 2-15 0104/04	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	24
24	KNR-W 2-15 0138/03	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	szt	1
25	KNR-W 2-15 0142/02	Szafka hydrantowa wnękowa	szt	1
26	KNR 2-15 0107/01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	19

Przedmiar

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-15 0107/07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm	szt	2
28	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	10
29	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	28
30	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak jednokomorowy	szt	5
31	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak dwukomorowy	szt	5
32	KNR-W 2-15 0137/01	Bateria zmywakowa, Dn 15 mm	szt	10
33	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	11
34	KNR-W 2-15 0137/02	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt	11
35	KNKRB 4t1 0118/03	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2
Wentylacja				
36	KNR 2-17 0305/01	Analogia. Doposażenie brakujących/wyeksplotowanych elementów wentylacji	szt	1
37		Rozruch, serwis i regulacja central	kpl	1
38	KNR 2-15 0404/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	30
39	KNR 2-17 0138/04	Kratki wentylacyjne	szt	16
40	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, Fi 160 mm	szt	2
41	KNR 2-17 0201/01	Analogia. Wentylator kanałowy okrągły	szt	2
42	KNR 0-34 0304/01	Izolacja przewodów wentylacyjnych grub 40	m2	2,38
43	KNR 2-17 0113/02	Przewod elastyczne Fi 160 mm. izolowane	mb	3,44

Przedmiar

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K
Branża	ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA
Lokalizacja	SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. DR. LUDWIKA RYDYGIERA W SUWAŁKACH, UL. SZPITALNA 60, 16-400 SUWAŁKI
Inwestor	BUD. KAT. XI SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. DR. LUDWIKA RYDYGIERA W SUWAŁKACH, UL. SZPITALNA 60, 16-400 SUWAŁKI

Przedmiar

ROBOTY SANITARNE
REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacje elektryczne		
		1.1 Demontaż instalacji elektrycznych		
1		Demontaż instalacji elektrycznych	kpl	1
2		Demontaż instalacji SAP/DSO - demontaż i składowanie w celu ponownego montażu	kpl	1
		1.2 Rozdzielnice, aparaty		
3		Modernizacja rozdzielnic kondygnacyjnej + wyłącznik z cewką wzrostową + licznik zużycia energii elektrycznej	kpl	1
4	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - GWP/PWP	szt.	3
		1.3 Trasy kablowe		
5	KNNR 5 1201/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	80
6	KNNR 5 1101/04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	40
7	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	23,87
8	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości do 60 mm przykręcane do gotowych otworów	m	17
		1.4 WLZ-y, oprzewodowanie		
9	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 4x50 mm2	m	2
10	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	40
11	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
12	KNNR 5 0726/05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12
13	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
14	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - oprawy	m	4.425
15	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - gniazda 1f	m	5.122
16	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - gniazda 3f	m	1.204
17	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przycisk	m	592
18	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LIYCY 2x2x0,75	m	150
19	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LIYCY 2x0,75	m	150
20	KNNR 5 1203/09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	170
21	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	192
		2 Oprawy oświetleniowe		
22	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.	115
23	KNNR 5 0503/03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - korytarz wysoki parter	kpl.	9
		3 Osprzęt instalacyjny		
24	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	122
25	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	122
26	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 1f	szt.	59
27	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 3f	szt.	18
28	KNNR 5 0306/02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	26
29	KNNR 5 0307/01	Przyciski instalacyjne podwójne	szt.	11
30	KNNR 5 0306/02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4
31	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4
		4 Pomiary pomontażowe		

Przedmiar

ROBOTY SANITARNE
REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNP 18 D13 1301/01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	4
33	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4
34	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	4
35	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	20
37	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	24
38	KNR 13-21 0301/03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	23
5 Instalacje teletechniczne				
5.1 Instalacja SSP				
39	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	34
40	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych	szt.	34
41	KNR AL-01 0401/11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.	34
42	KNR AL-01 0404/06	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	3
43	KNR AL-01 0113/11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść	szt.	2
44	KNR AL-01 0113/09	Montaż modułu adresowego sterującego do 1 wejść/wyjść	szt.	1
45	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	3
46	KNNR 5 0206/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	10
47	KNNR 5 0206/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	10
48	KNNR 5 0206/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	20
49	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.	1
5.2 Instalacja DSO				
50	KNR 5-06 0401/02	Instalowanie zestawów głośnikowych - ponowny montaż	szt.	26
51	KNR 5-06 0815/09	Dostosowanie głośnika do pracy w układzie wymuszonego odbioru z przełącznikiem błyskawicznym	szt.	26
52	KNR 5-06 0708/02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach	szt.	26
53	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m	20
54	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2
6 Instalacja KD				
55	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących	szt.	1
56	KNR AL-01 0208/03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura sztyfowa	szt.	1

Przedmiar

ROBOTY SANITARNE
REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU K

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki otwarcia	szt.	1
58	KNR AL-01 0112/05	Montaż zasilacza	szt.	1
59	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	75
60	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	20
61	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	55
62	KNR AL-01 0306/01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	1
63	KNR AL-01 0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	1
64	KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1