

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7
Tynkowanie	45410000-4
Roboty malarskie	45442100-8
Instalowanie drzwi i okien	45421130-4
Kładzenie wykładzin elastycznych	45432111-5
Instalowanie sufitów podwieszanych	45421146-9
Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	45311000-0

NAZWA ZADANIA: Prace remontowe w wybranych pomieszczeniach - holl główny,  
rejestracja pacjentów, przebieralnia rehabilitacji

ADRES OBIEKTU: Przychodnia Lekarska WAT SPZOZ ul. Kartezjusza 2, Warszawa

NAZWA  
ZAMAWIAJĄCEGO: PRZYCHODNIA LEKARSKA WAT SPZOZ

ADRES  
ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Kartezjusza 2, Warszawa

BRANŻE: Budowlana; elektryczna

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. PIOTR POPIS - rzecz. kosztorysowy SKB 354/2010;  
upr. wyk. Wa-209/01

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2024

---

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	holl główny	1	52
1.1	instalacja elektryczna	1	27
1.2	posadzka - UWAGA - PRACA PO GODZ. 20 I W WEEKEND	28	37
1.3	sufit	38	42
1.4	ściany	43	52
2	rejestracja	53	110
2.1	instalacja elektryczna	53	75
2.2	posadzka	76	85
2.3	sufit	86	90
2.4	ściany	91	110
3	szatnia rehabilitacja	111	142

## UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- u ytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejno ci technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczaj kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowi wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scala pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest cz ci składow dokumentacji technicznej i nale y rozpatrywa ł cznie razem z projektem i specyfikacj techniczn wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych maj zawiera w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzysz ce, a wi c:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppo
- koszt zaj cia pasa drogowego
- prace porz dkowe
- prace pomiarowe
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te le po stronie Wykonawcy i maj si zawiera w cenie oferty.

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>holl główny</b>			
1.1		<b>instalacja elektryczna</b>			
1 d.1.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - montaż. Zasilenie dyżurki	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m <sup>2</sup> . Tablica montowana we wnęce o wym. 53x42cm. Tablica zamykana wyposażona w zabezpieczenia do obsługi oświetlenia i gniazd 203V pom. 101, 101A, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 111, Bufet oraz gniaz 400V w pom. 111 i bufet	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		12 + 4 + 2 + 2	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
6 d.1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1 + 2 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		7 + 2 + 2 + 2	szt.	13,00	
		4 * 2	szt.	8,00	
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	24,00
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		7 + 2 + 2 + 2	szt.	13,00	
		4 * 2	szt.	8,00	
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	24,00
10 d.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		2,5 * 5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
11 d.1.1	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		3,0 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.13 + poz.14	m	286,00	
				RAZEM	286,00
13 d.1.1	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na uchwytach (średnicy do 19 mm podłoża betonowe)	m		
		poz.15 - poz.14	m	266,00	
				RAZEM	266,00
14 d.1.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12 + 4 + 2 + 2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		{nagrzewnica} 3,0 + 22,0	m	25,00	
		{zasilanie gabinetu} 3,0 * 2 + 24,0 * 2	m	54,00	
		{oprawy} 3,0 + 22,0 + 7,0 + 30,0 * 2 + 5,0 * 7 + 9,0 * 2	m	145,00	
		{gniazda} 3,0 + 22 + 10,0	m	35,00	
		{rejestracja} 3,0 * 3 + 6,0 * 3	m	27,00	
				RAZEM	286,00
16 d.1.1	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.1	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - gniazda dla centrali alarm / monitoring	szt.		
		poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		5 + 2 + 1	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2 + 1 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1.1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		4 + 4 + 3 + 3 * 3	podł ącz.	20,00	
		3 + 3	podł ącz.	6,00	
				RAZEM	26,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych 60x60cm. Obudowa tworzywo ABS. Źródło światła zintegrowany LED 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Obudowa 60x60cm z tworzywa ABS. Źródło światła zintegrowany LED 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	kpl.		
		12 + 4 + 2	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.1.1	KNR-W 5-08 0402-06	Dostawa i montaż na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące. Nagrzewnica sufitowa 3-6kW, 230V sterowana termostatem i czujką ruchu + pilot	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2		<b>posadzka - UWAGA - PRACA PO GODZ. 20 I W WEEKEND</b>			
28 d.1.2	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - posadzka terakota - odtłuszczenie powierzchni	m2		
		3,97 * 7,1 - 0,9 * 1,8	m2	26,57	
		5,32 * 1,7 + 5,2 * 17,83	m2	101,76	
				RAZEM	128,33
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		0 + poz.28 * 5%	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
30 d.1.2	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m2		
		poz.29	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
31 d.1.2	ZKNR C-2 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie	m2		
		poz.29	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
32 d.1.2	ZKNR C-2 0603-05	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego niechłonnego	m2		
		poz.28	m2	128,33	
				RAZEM	128,33
33 d.1.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		poz.28	m2	128,33	
				RAZEM	128,33
34 d.1.2	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową. Wykładzina homogeniczna obiektowa U4P3E2/3C2 23/34/43 o odporności na poślizg R10, zabezpieczona powierzchniowo, odporna na plamy	m2		
		poz.28 + (1,7 * 2 + 0,3 + 1,43) * 0,1 + (3,9 + 2,7 + 3,9 + 0,9 + 1,0 + 1,5 * 2 - 0,8 * 2 + 3,9 + 34,36 + 3,07 + 1,8 + 0,9 + 1,8 + 10,83 + 17,83 - 0,8 * 7) * 0,1	m2	137,11	
				RAZEM	137,11
35 d.1.2	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.34	m2	137,11	
				RAZEM	137,11

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	analiza indywidualna	Połączenie wykładziny pcv z gresem - listwy krawędziowe	m		
		0,9 * 7 + 1,0 * 2 + 5,3	m	13,60	
				RAZEM	13,60
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m3		
		7,0 * 4	m3	28,00	
				RAZEM	28,00
1.3		sufit			
38 d.1.3	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych - demontaż	m2		
		3,97 * 7,1 - 0,9 * 1,8	m2	26,57	
		5,32 * 1,7 + 5,32 * 17,83	m2	103,90	
				RAZEM	130,47
39 d.1.3	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm. Ruszt widoczny typ A15, lakierowany na biało. Płyty 600x600x15 mm ze skalnej wełny mineralnej. Widoczna strona płyty mikronatryskowa, malowana, biała powierzchnia. Malowane krawędzie. Płyty przeznaczone do obiektu służby zdrowia, odporne na czyszczenie "na mokro"	m2		
		poz.38	m2	130,47	
				RAZEM	130,47
40 d.1.3	KNNR 7 0702-04	- dodatek za montaż anemostatu	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
41 d.1.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.3	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		ściany			
43 d.1.4	kalk. własna	Demontaż ze ścianach pasów 40cm cm z ochronnej płyty systemowej winylowej gr. 1,5 mm. Płyta mocowana klej kontaktowy.	m		
		6,8 * 2 + 8,8 + 4,5	m	26,90	
				RAZEM	26,90
44 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.44	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		(17,83 + 1,7 + 1,7 + 3,97 + 7,1 + 3,07 + 1,8 + 0,9 + 10,83) * 2,6 + (3,9 + 1,2) * 2,3 * 2 - 0,8 * 2,0 * 6 + (0,3 + 1,43) * 0,5 - 2,7 * 2,0	m2	136,47	
				RAZEM	136,47
47 d.1.4	KNR-W 2-02 (wł) 1510-09	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian	m2		
		0,6 * 2,95 + poz.46	m2	138,24	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,24
48 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.47	m2	138,24	
				RAZEM	138,24
49 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,3 * (19 + 14 + 7)	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
50 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		1,0 * 2 * 3 + 2,9 * 2 * 3	m	23,40	
				RAZEM	23,40
51 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożnika osłonowego. Profil winylowy o boku min. 50mm, wysokości równej wysokości ościeżnic drzwi, tj. ok. 190cm.	szt.		
		2 * 2 + 1 + 1 + 1	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
52 d.1.4	kalk. własna	Montaż na ścianach pasów 40cm cm z ochronnej płyty systemowej winylowej gr. 1,5 mm. Płyta mocowana klej kontaktowy	m		
		6,8 * 2 + 8,8 * 2	m	31,20	
				RAZEM	31,20
2		<b>rejestracja</b>			
2.1		<b>instalacja elektryczna</b>			
53 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		1 + 6 + 2	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
54 d.2.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
55 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3 + 2 + 1	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57 d.2.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2.1	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.2.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		2,0 * 2 + 3,0 * 4 + 3,0 + 1,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
60 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		0 + poz.59	m	20,50	
				RAZEM	20,50

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.62 + poz.63	m	4,80	
				RAZEM	4,80
62 d.2.1	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na uchwytach (średnicy do 19 mm podłoża betonowe)	m		
		poz.64 - poz.63	m	-17,60	
				RAZEM	-17,60
63 d.2.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		2,0 + 7,5	m	9,50	
		2,0 + 6,0	m	8,00	
		1,0 + 3,9	m	4,90	
				RAZEM	22,40
64 d.2.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		(4 + 2) * 0,8	m	4,80	
				RAZEM	4,80
65 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża betonowe) układany w tynku	m		
		2,0 * 2 + 2,5 * 4 + 3,0 + 1,5 + 3,0 + 1,5	m	23,00	
				RAZEM	23,00
66 d.2.1	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2.1	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		poz.69 + poz.70 + poz.71	otw.	25,00	
				RAZEM	25,00
68 d.2.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - gniazda dla centrali alarm / monitoring	szt.		
		poz.69 + poz.70 + poz.71	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
69 d.2.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych pojedynczych	szt.		
		5 * 4 + 1 + 1	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
70 d.2.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.2.1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		4 + 4 + 3 + 3 * 3	podł ącz.	20,00	
		3 + 3	podł ącz.	6,00	
			podł ącz.		
				RAZEM	26,00
73 d.2.1	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych 60x60cm. Obudowa tworzywo ABS. Źródło światła zintegrowany LED 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	kpl.		
		2	kpl.	2,00	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
74 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Obudowa 60x60cm z tworzywa ABS. Źródło światła zintegrowany LED 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		<b>posadzka</b>			
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami cokołowymi	m2		
		$2,89 * 3,9 + 4,52 * 3,9 - 0,9 * 0,9 - 0,9 * 1,6$	m2	26,65	
				RAZEM	26,65
77 d.2.2	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
		poz.76	m2	26,65	
				RAZEM	26,65
78 d.2.2	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża	m2		
		poz.76 * 15%	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.2.2	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m2		
		poz.78	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.2.2	ZKNR C-2 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie	m2		
		poz.79	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.2.2	ZKNR C-2 0603-03	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m2		
		poz.76	m2	26,65	
				RAZEM	26,65
82 d.2.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		poz.76	m2	26,65	
				RAZEM	26,65
83 d.2.2	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową. Wykładzina homogeniczna obiektowa U4P3E2/3C2 23/34/43 o odporności na poślizg R10, zabezpieczona powierzchniowo, odporna na plamy	m2		
		$\text{poz.76} + (3,77 * 2 - 0,8 + 3,9 * 2 - 0,8 + 0,9 * 2 + 2,85 * 2 + 3,9 * 2 - 0,8) * 0,1$	m2	29,47	
				RAZEM	29,47
84 d.2.2	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.83	m2	29,47	
				RAZEM	29,47
85 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m3		
		7,0	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
2.3		<b>sufit</b>			
86 d.2.3	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych - demontaż	m2		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,52 * 3,9 - 1,6 * 0,9	m2	27,89	
				RAZEM	27,89
87 d.2.3	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm. Ruszt widoczny typ A15, lakierowany na biało. Płyty 600x600x15 mm ze skalnej wełny mineralnej. Widoczna strona płyty mikronatryskowa, malowana, biała powierzchnia. Malowane krawędzie. Płyty przeznaczone do obiektu służby zdrowia, odporne na czyszczenie "na mokro"	m2		
		poz.86	m2	27,89	
				RAZEM	27,89
88 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,9 * 2,85 - 0,9 * 0,9	m2	10,31	
				RAZEM	10,31
89 d.2.3	KNR-W 2-02 (wł) 1510-10	Grunтовanie podłoża powierzchni wewnętrznych - sufitów	m2		
		0 + poz.88	m2	10,31	
				RAZEM	10,31
90 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		0 + poz.89	m2	10,31	
				RAZEM	10,31
<b>2.4</b>		<b>ściany</b>			
91 d.2.4	stolarka 1 02- 04	Zdjęcie skrzydeł pojedynczych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru ościeżnicy stalowej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.2.4	KNNR 7 0503-03 z.o.3.4.	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - demontaż	m2		
		2,45 * 1,5 + 3,75 * 1,5	m2	9,30	
				RAZEM	9,30
93 d.2.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		3,75 + 2,45	m	6,20	
				RAZEM	6,20
94 d.2.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podniesienie wysokości okienka recepcyjnego	m3		
		(3,75 + 2,45) * 0,1 * 0,2	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
95 d.2.4	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 15 cm	m		
		(3,75 + 2,45) * 2	m	12,40	
				RAZEM	12,40
96 d.2.4	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Płyta izolacyjna z włókna szklanego grubości 100 mm	m2		
		1,3 * 1,5	m2	1,95	
		1,3 * 1,5 + 3,75 * 0,8	m2	4,95	
				RAZEM	6,90
97 d.2.4	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod okien recepcyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.4	stolarka 1 01-01	Dostawa i montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych z ościeżnicą. Ościeżnica stalowa kątowna lakierowana. Skrzydło przylgowe z uszczelką obwodową na trzech zawiasach z wypełnieniem płytą wiórową. Klamka z zamkiem patentowym, numerator drzwi.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2.4	KNNR 7 0503-0312	Montaż okien recepcyjnych nieotwieranych, o pow. powyżej 2 m2 - bez przegrody termicznej, oszklonych szybą zespoloną - z kosztami okien. Okno recepcyjne ze szczeliną wys. 20,0cm	m2		
		1,3 * 1,5 * 3	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
100 d.2.4	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. Podokiennik z konglomeratu kamiennego 1,6*0,4*0,03m. Każdy podokiennik podparty trzema lakierowanymi wspornikami.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolety okiennej z listew Alu-55mm. Kaseta skrzynkowa kątowna lub półokrągła. Roleta i skrzynka koloru białego. Napęd rolety 230V silnikiem z awaryjnym sterowaniem korbą. Sterowanie przełącznikiem podtynkowym	m2		
		1,3 * 1,5 * 3	m2	5,85	
		Obmiar dodatkowy: 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	5,85
				RAZEM	3,00
102 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		(2,85 + 3,9) * 2,95 * 2 - 0,8 * 2,0 - 1,3 * 1,5	m2	36,28	
		(7,85 + 3,9) * 2,5 * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 - 1,3 * 1,5 * 2	m2	51,65	
		3,9 * 3,0 - 1,5 * 1,3	m2	9,75	
				RAZEM	97,68
103 d.2.4	KNR-W 2-02 (wł) 1510-09	Grunтовanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian	m2		
		0,6 * 2,95 + poz.102	m2	99,45	
				RAZEM	99,45
104 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.103	m2	99,45	
				RAZEM	99,45
105 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,3 * 7 * 7	m2	14,70	
				RAZEM	14,70
106 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		1,0 * 2 * 7 + 2,9 * 2 * 3	m	31,40	
				RAZEM	31,40
107 d.2.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.107	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.4	kalk. własna	Montaż na ścianach pasów 40cm cm z ochronnej płyty systemowej winylowej gr. 1,5 mm. Płyta mocowana klej kontaktowy	m		
		1,2 + 2,0 + 0,9 + 0,9 + 1,5	m	6,50	
		1,2 + 0,65 + 0,5 + 0,9 + 1,6 + 1,4 + 3,9	m	10,15	
				RAZEM	16,65
110 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożnika osłonowego. Profil winylowy o boku min. 50mm, wysokości równej wysokości ościeżnic drzwi, tj. ok. 190cm.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3</b>		<b>szatnia rehabilitacja</b>			
111 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		4,35 * 2,71 + 3,1 * 2,46 + 2,97 * 1,77	m2	24,67	
				RAZEM	24,67
112 d.3	stolarka 1 02-04	Zdjęcie skrzydeł pojedynczych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru ościeżnicy stalowej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
114 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		(0,9 + 0,7) * 1,5	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
115 d.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.114	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
116 d.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.114	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
117 d.3	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m2		
		poz.114	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
118 d.3	KNR AT-22 0204-0501-1	Okładziny ściennie z płytek gres o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 20 x 30 cm	m2		
		poz.114	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
119 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		4,35 * 2,71 + 3,1 * 2,46 + 2,97 * 1,77	m2	24,67	
		(4,35 + 2,71 + 1,0 + 1,56 + 1,7) * 2,9 + 2,8 * 2,3 - 0,8 * 2,0 * 2	m2	36,07	
		(1,35 + 3,1 + 2,46 + 3,1) * 2,9 + 1,1 * 2,3 - 0,8 * 2,0	m2	29,96	
		(2,97 + 1,71 + 2,97) * 2,9 + 1,71 * 2,3 - 0,8 * 2,0	m2	24,52	
				RAZEM	115,22
120 d.3	KNR-W 2-02 (wł) 1510-10	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - sufitów	m2		
		4,35 * 2,71 + 3,1 * 2,46 + 2,97 * 1,77	m2	24,67	
				RAZEM	24,67

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		0 + poz.120	m2	24,67	
				RAZEM	24,67
122 d.3	KNR-W 2-02 (wł) 1510-09	Grunтовanie podłoży powierzchni wewnętrznych - ścian	m2		
		$(4,35 + 2,71 + 1,0 + 1,56 + 1,7) * 2,9 + 2,8 * 2,3 - 0,8 * 2,0 * 2$	m2	36,07	
		$(1,35 + 3,1 + 2,46 + 3,1) * 2,9 + 1,1 * 2,3 - 0,8 * 2,0$	m2	29,96	
		$(2,97 + 1,71 + 2,97) * 2,9 + 1,71 * 2,3 - 0,8 * 2,0$	m2	24,52	
				RAZEM	90,55
123 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		0 + poz.122	m2	90,55	
				RAZEM	90,55
124 d.3	stolarka 1 01- 01	Dostawa i montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych z ościeżnicą. Ościeżnica stalowa kątowna lakierowana. Skrzydło przylgowe z uszczelką obwodową na trzech zawiasach z wypełnieniem płytą wiórową. Klamka z zamkiem patentowym, numeratorem drzwi.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.3	kalk. własna	Montaż na ścianach pasów 40cm cm z ochronnej płyty systemowej winylowej gr. 1,5 mm. Płyta mocowana klej kontaktowy	m		
		$2,16 + 2,71 + 0,7 + 0,3 + 1,18$	m	7,05	
		$0,7 + 2,97 + 2,5$	m	6,17	
		$2,8 + 3,1 + 1,35$	m	7,25	
				RAZEM	20,47
126 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
127 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 35x35cm w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.3	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		$0,3 * 17$	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
129 d.3	KNR-W 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.ponad 100 do 200 mm	m		
		2,9	m	2,90	
				RAZEM	2,90
130 d.3	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej szer. 50cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej ściiennej. Bateria jednouchwytowa z wylewką ruchomą.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.3	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.3	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu sufitowych opraw plafonowych śr. 40cm. Obudowa tworzywo ABS. Źródło światła LED moc 24W. Barwa światła naturalna.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
138 d.3	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych 60x60cm. Obudowa tworzywo ABS. Źródło światła zintegrowany LED 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
139 d.3	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.3	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.3	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.3	analiza indywidualna	Mechaniczne mycie posadzki PCV, usunięcie starej powłoki polimerowej, położenie nowej powłoki polimerowej, polerowanie	m2		
		poz.111	m2	24,67	
				RAZEM	24,67

