

PW SPIN-B

OSTROWIEC SW. UL  
WARDYNSKIEGO 3

## KOSZTORYS inwestorski

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Roboty

45450000-6

budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYGI: roboty bud-inst. remont pomieszczeń -oddział wewnętrzny I

OSTROWIEC ADRES INWESTYGI: ŚW. UL. SZYMANOWSKIEGO 11

NAZWA INWESTORA: ZOZ OSTROWIEC SW.

ADRES INWESTORA. 27-400 OSTROWIEC ŚW. UL SZYMANOWSKIEGO 11

SPORZĄDZIŁ

KALKULAGE.

AZET na bazie cennika SEKOCENBUD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wejścia do sal od strony korytarza głównego	szt.		
		14	szt.	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0347-04	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego w celu poszerzenia otworów drzwiowych pod nowe ościeżnice o szer. 1.1. m i wys. 2.1m .wykonanie odrobki ,wykonanie tynków,	kpi		
		14	kpi	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 kalk własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-07	Rozebranie ścianki z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej - w pokoju pielęgniarstwa oddziałowej ,oraz dyżurce pielęgniarstwa	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych na zaprawie cementowej na korytarzu i pomieszczeniach łazienek	m2		
		169	m2	169,000	
				RAZEM	<b>169,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na ! odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
8 d.1.1	KNR BO-120367-02	Mechaniczne przebicie otworów pod drzwi do gabinetu zabiegowego, pod biat w dyżurce pielęgniarstwa , wykonanie nadproży , prefabrykal L-191-1.40 m X2	m3		
		4,3	m3	4,300	
				RAZEM	<b>4,300</b>
9 d.1.1	analiza indywidualna	Roboty pomocnicze przy demontażu i odtworzeniu obudów pionów do podłączenia łazienek oraz umywalk	kpi.		
		6	kpi,	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
10 d.1.1	KNR-W2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rułonowe -typ TARKETT wraz z wyobleniem na cokół 15 cm.	m2		
		186,2	m2	186,200	
				RAZEM	<b>186,200</b>
11 d.1.1	KNR-W2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		186,2	m2	186,200	
				RAZEM	<b>186,200</b>
12 d.1.1	NNRNKB202 1125-01	(z. VI) Podkłady betonowe -wyrównawcze	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	<b>186,000</b>
13 d.1.1	KNR-W2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do 'wykładzin z PCW	m2		
		186,2	m2	186,200	
				RAZEM	<b>186,200</b>
1.2	45410000-4	<b>Roboty tynkarskie * zabudowy STG</b>			
14 d.1.2	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów ] żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		

## Przedmiar

		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1.2	KNNR 21702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	i- m.	Poszcz.	Razem
16	45431000-7	<b>Roboty posadzkarskie i licowanie ścian</b>			
	> KNNR 21208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		169	m2	169,000	
				RAZEM	169,000
17 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą w pomieszczeniach łazienek, sali zabiegowej, fartuch w dyżurce pielęgniarek	m2		
		79,8	m2	79,800	
				RAZEM	79,800
18 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		79,8	m2	79,800	
				RAZEM	79,800
1.4	45421146-9	<b>Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych wentylacyjnych korytarz oraz pomieszczenie izolatki</b>			
19 d.1.4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
1.5	45442100-8	<b>Roboty malarskie * gładzie gipsowe na ścianach z K/G</b>			
20 d.1.5	NNRNB202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża prądatami "CERESU CT17" i "ATLAS UNI GRUNT* - powierzchnie pionowe	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
21 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	j Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		47,73	m2	47,730	
				RAZEM	47,730
22 d.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - sale , korsarz	m2		
		311	m2	311,000	
				RAZEM	311,000
23 d.1.5	KNR: 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie' farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia sal, korytarz, + łazienki 65 m2	m2		
		629	m2	694,000	
				RAZEM	694,000
24 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących podłóg folią	m2		
		86	m2	86,000	
				RAZEM	86,000
1.8	45421100-5	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
25 d.1.6	KNNR 21104-02	Montaż ościeżnic skręcanych - 14 szt - 110x2.1- drzwi od korytarza głównego , 7 szt- 90 x2.1 m (w tym 3 szt łazienkowe)	szt		
		20	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 14 szt-110x210 ,90x21-7 szt	szt		
		20	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
2	45300000-0	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
2.1	45310000-3	<b>Roboty demontażowe</b>			
27 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

## Przedmiar

		18	szt. :	18,000	
				RAZEM	18,000
28 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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	45310000-3	<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
30 d.2.2	kalk. Własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpi. i		
		2,000	kpi.	2,000	
				RAZEM	2,000
	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 5-08 0110-02	Rury winiduro#e o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.2.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		34,000	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
33 d.2.2	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		34,000	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
34 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
35 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.2.2	KNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPAML LED :A3 - 10SZT, A-4 - 4 SZT, R-1 - 2 kpi. + 16 opraw na korytarz	kpi.		
		16+ 16	kpi.	32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.2.2	KNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED nad lustrami	kpi.		
		8	kpi.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2.2	KNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE -	kpi.		
		4	kpi.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3	45310000-3	<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
41 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpi.		
		2,000	kpi.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

42 d.2.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.2.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kotków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabeto/ycb do 2.5 mm2 w powłoce poiwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój ży* do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		320,000	m	320,000	
				RAZEM	320,000
46 d.2.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej tłu gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4	45310000-3	Roboty pomocnicze			
49 d.2.4	KNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2.4	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach iu b stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.,		
		14,000	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.2.4	KNR 4-031003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach iu b stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10,000	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Badania i pomiary			
52 d.2.5	KNR 4-031202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary		
		3,000	pomiary	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2.5	KNR 4-031205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiary		
		2,000	pomiary	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiary		
		2,000	pomiary	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45330000-9	Roboty demontażowe			

## Przedmiar

55 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpi.		
		3	kpi.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
59 d.3.2	KNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż, rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
	Podstawa	Opis i wyliczenia	Poszcz.		Razem
62 d.3.2	/ KNR 2-15 0205-/02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63 Kd.3.2	KNR-W2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	7,000	
				RAZEM	6,000
67 d.3.2	KNR-W2-15 0218-01	wpust liniowy przy natryskach -	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej 1 cyrkulacji			
68 d.3.3	KNR 2-150104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe \ ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

69 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociąg w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.3.3	KNR-W2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.3.3	KNR 2-150107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.3.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.3.3	KNR 2-150114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
76 d.3.3	KNR-W2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m l i		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
- 77 d.3.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr., 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.3.10	\ KNR 0-34 0101-i	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FR2 - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	! m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.3.2	kalk., własna	Podłączenie krutek wentylacyjnych (istniejących) po wykonaniu nowych ścianek - wycięcie otworu, przedłużenie przewodu wentylacyjnego, montaż kratki - przyjęto 0,5 m przewodu elastycznego + 2 opaski za- ciskowe na kratkę	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	45332400-7	Urządzenia wod-kan (biały montaż)			
80 d.3.4	KJSSR-W2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpi.		
		6	kpi.	6,000	
				RkZB!	6,000
81 d.3.4	; KNR2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt + 1 szt urządzenie przepompowe do 2 ustępów kompakt	kpi.		
		3	kpi.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.3.4	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - w izolacie i śluzie , gabinet zabiegowy - bez dotykowa	szt.		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

83 d.3.4	KMR-W2-15 0137-02	Baterie natryskowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.3.4	KNR-W2-15 0232-02	Brodziki natryskowe o wysokości 5.0 cm i ub -odwodnienie liniowe, ruszt z zastonka	kpi.		
		2	kpL	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.5</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty pomocnicze</b>			
85 d.3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
<b>3.8</b>					
<b>3.7</b>		<b>ten</b>			
86 d.3.7	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		80	m ;	80,000	
				RAZEM	80,000
87 d.3.7	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instancjach gazów medycznych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
88 d.3.7	KNR 2-150634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
89 d.3.7	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
90 d.3.7	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpi.		
		13	kpi.	13,000	
				RAZEM	13,000
91 d.3.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych	kpi.		
		13	kpi.	13,000	
				RAZEM	13,000
92 d.3.7	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pktpo b.		
		1	pktpo b.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3.7	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.3 0 m ;		
	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.3 D m	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.7	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napelnienie	pkt.p o b.		
		2	pktpo b.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.3.7	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.3.7	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		80	m	80,000	



## Przedmiar

				RAZEM	80,000
<b>3.8</b>		<b>wentylacja</b>			
97 d.3.8	KNR-W2-17 0205-01	Wentylatory osiowe w łazienkach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3.8	KNR-W2-17 0307-01	centrala wentylacyjna z nagrzewnica elektryczna , pełna automatyka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.8	kał. dostawcy	I montaż klimatyzatora w pomieszczeniu zabiegowym	kpi		
		1	kpi	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.3.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych - brakujących	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.3.8	analiza wł.	kanały spiro fi 160-110, anemostaty do pomieszczeń izolacji - 6 szt	kpi		
		1	kpi j	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.8	kalkulacja dostawcy	montaż odbojnic z pochwytem na korytarzu głównym oraz listwą - odbojnicą o szerokości 30 cm _ montaż odbojnic na drzwiach - taśmy o szer. 30 cm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
103 d.3.8	kat dost	listwy narożne	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
104 d.3.8	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu - centrali przyzywowej wraz z przyciskami przywołującymi 30 kpi - bezprzewodowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.8	KNR 5/409/2	Montaż modułu - kasowniki instalacji przywowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.8	KNR 2 /802/6	Szpachlowanie starych tynków - ścian	szt.		
		629	szt.	629,000	
				RAZEM	629