

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ODDZIAŁU CHIRURGII Z PRZEZNAACZENIEM NA ODDZIAŁ UROLOGII  
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej , 11 Listopada 78, 28 - 200 Staszów , woj. świętokrzyskie  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 78 , 28-200 Staszów , woj. świętokrzyskie  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2021

WYKONAWCA :  
Data opracowania  
WRZESIEŃ 2021

INWESTOR :  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	15	
	d.1 0901-05	15	m		
2	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	15	
	d.1 0901-06	15	m		
3	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trape- zowej na słup- kach stalowych - budowa	m <sup>2</sup>	30.00	
	d.1 0309-01	15.0*2.00	m <sup>2</sup>		
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	szt.	23	
	d.1 0354-04	23	szt.		
5	KNR 4-01	Rozebranie drzwiček od szachtów instalacyjnych	szt.	12	
	d.1 0354-04	12	szt.		
6	KNR 4-01	Rozebranie szaf wnękowych	szt.	4	
	d.1 0354-04	4	szt.		
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	m <sup>2</sup>	245.02	
	d.1 0348-03	245.02	m <sup>2</sup>		
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	5.76	
	d.1 0329-03	5.76	m <sup>3</sup>		
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	85.3	
	d.1 0811-07	85.3	m <sup>2</sup>		
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	380.64	
	d.1 0819-15	380.64	m <sup>2</sup>		
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	380.64	
	d.1 0818-05	421.4	m <sup>2</sup>		
12	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	8.55	
	d.1 0212-01	8.55	m <sup>3</sup>		
13	KNR-W 4-	Usunięcie z III piętra budynku gruzu	m <sup>3</sup>	53.64	
	d.1 0106-04	poz. 7*0.12+poz.9*0.05+poz.10*0.03+poz.12 poz.13	m <sup>3</sup>		
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	53.64	
	d.1 0108-11	53.64	m <sup>3</sup>		
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	53.64	
	d.1 0108-12	53.64	m <sup>3</sup>		
16	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trape- zowej na słup- kach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	15	
	d.1 0309-02	15	m <sup>2</sup>		
17	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	15	
	d.1 0901-07	15	m		
2		Roboty murowe			
		RAZEM			15



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Wykonanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	376.08	376.08
20	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10.52	10.52
21	NNRNB	Tynki		84.8	84.8
22	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonawane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	752.16	752.16
23	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	752.16	752.16
24	KNR 4-01	Wykon. tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	96.00	96.00
25	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z ze- skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	843.12	843.12
26	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z ze- skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	843.12	843.12
27	NNRNB	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>	463.85	463.85
28	NNRNB	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>	1595.28	1595.28
29	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otyłkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie - ściany łazienek	m <sup>2</sup>	463.85	463.85
30	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m <sup>2</sup>	399.70	399.70
31	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami na klej: w tym płytki o podobne 25 szt na łazienkę ora z panele o podobne na powierzchnię 1,5m <sup>2</sup> na łazienkę	m <sup>2</sup>	399.70	399.70
32	KNR-W-2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - list-wy narożnikowe	m	92	92
33	KNR-W-2-	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	969.28	969.28
34	KNR-W-2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	463.85	463.85
				RAZEM	463.85



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W-2- d.4 02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	76	
36	KNR 2 d.4 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylo- wą trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	969,28	76
37	KNR 7 d.4 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastami o wymia- rach 600x600 mm	m <sup>2</sup>	91,4	969,28
38	KNR-W-2- d.4 02 2004-08	Opudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowy- mi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw- wo 75-01	m <sup>2</sup>	62,5	91,4
39	KNR-W-2- d.4 02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	32,36	62,5
40	KNR-W-2- d.4 17 0122-02	Rizewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	18	32,36
5		Podłogi i posadzki		RAZEM	18
41	KNR 7-11 d.5 0108-04	Wykonanie izolacji z folii klejonych na zimno, wewnątrz pomieszczeń, gru- bość 0,3- mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	55,55	
42	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warszwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cemen- towej grubości 20- mm, zatarłe na ostro	m <sup>2</sup>	55,55	55,55
43	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warszwy wyrównawcze pod posadzką, dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10- mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	55,55	55,55
44	KNR 2-02 d.5 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	55,55	55,55
45	NNRKNB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>	479,85-16	
46	NNRKNB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warszwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozysmują- cej gr. 5 mm wykonywane w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	479,85-16	463,85
47	KNR 0-29 d.5 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie - ściany i taze- nek	m <sup>2</sup>	44,05	463,85
48	KNR 0-29 d.5 0641-01	Wysokoeleasty czna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m <sup>2</sup>	44,05	44,05
49	KNR 0-12 d.5 1118-02	Posadzki z płytek o ścieralności klasa 4	m <sup>2</sup>	44,05	44,05
50	KNR 2 d.5 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warszwy izo- lacyjnej i tarket	m <sup>2</sup>	44,05	44,05
51	KNR 2 d.5 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warszwy izo- lacyjnej i tarket antyelektrostatyczny	m <sup>2</sup>	364,6	364,6
6		Stolarka		RAZEM	55,2





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5			szt.	5	
69	KNR 2-02	Pochwył na korytarzu z oświetleniem	m	63	
70	d.6	kalik. własna	m	160	
		Odbójnice o szeokości 30 cm z PCV	m	63	
			m	160	
71	KNR-W-2-	Okładzina ścian panelami z pcv gr. 3mm	m <sup>2</sup>	88.2	
	d.6 02 2605-01	analogia	m <sup>2</sup>	88.2	
72	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu - narożniki pcv przy drzwiach i	m	69.00	
	d.6 2614-03	ścianach	m	69.00	
73		Montaż folii ochronnej na okna 60x170	szt.	8	
	d.6		szt.	8	
7		Instalacje wod-kan co			
74	KNR-W-4-	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie	m	184.5	
	d.7. 01 0341-01	cementowo-wapiennej	m	184.5	
75	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.	12	
	d.7. 0333-08	mentowo-wapiennej	szt.	12	
76	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm o m	m	184.5	
	d.7. 0112-01	połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	184.5	
77	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst-	m	184.50	
	d.7. 0101-10	wowym gr.20 mm (N)	m	184.50	
		poz.76	m	184.50	
78	KNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.	49	
	d.7. 0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49	
79	KNR 4	Dodatki za podejsia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do	szt.	67	
	d.7. 0116-01	zaworów czepalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt.	67	
		sztwym o śr. ze- wewnętrznej 20 mm	szt.	67	
80	KNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.	67	
	d.7. 0132-02	sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	67	
		22	szt.	22	
81	KNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych -	m	22	
	d.7. 0127-02	dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m	22	
		184.5	m	184.5	
82	KNR 4	Piękanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych	m	184.5	
	d.7. 0128-02		m	184.5	
		184.5	m	184.5	
83	KNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. noml- nalnej 15 mm	szt.	184.5	
	d.7. 0137-02		szt.	184.5	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4 d.7. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm w sali zabiegowej na fotokomórkę	szt.	RAZEM	18
85	KNR-W-2- d.7. 15 0137-09 2	Kolumna prysznicowa z deszczownicą /bez węży prysznicowego	szt.	RAZEM	2
86	KNP 05 d.7. 0116-06-01 2	Uchwyty w sanitariatach	kpl.	RAZEM	9
87	KNR 8 d.7. 0118-03 2 z o.3.4.3. 9904-3	Wymiana hydrantu ściennego z szafką - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl.	RAZEM	26
88	KNR 4 d.7. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	RAZEM	38
89	KNR 4 d.7. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	38
90	KNR 4-01 d.7. 0210-04 3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m	RAZEM	23
91	KNR 4-01 d.7. 0210-03 3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m	RAZEM	38
92	KNR 4-01 d.7. 0333-08 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.	RAZEM	23
93	KNR 4-01 d.7. 0208-03 3	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	RAZEM	15
94	KNR 4 d.7. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejsć odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	RAZEM	9
95	KNR 4 d.7. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejsć odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	RAZEM	28
96	KNR 4 d.7. 0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wcisko- wych	szt.	RAZEM	9
97	KNR 4-01 d.7. 0207-03 3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podło- żach, stropach i ścianach bez desko- wai i stemplowań	m	RAZEM	38
38				RAZEM	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 4-01 d.7. 0207-05 3	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłożach, m	m	23	
7.4		Montaż Przyborów Sanitarnych		RAZEM	23
99	KNR 4 d.7. 0229-05 4	Zlewozmywaki żelazne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	7	
100	KNR 4 d.7. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	12	
101	KNR 4 d.7. 0233-03 4	Ustępy z płączką ustępową typu "GEBERIT"	kpl.	12	
102	KNR-W-2 d.7. 15 0232-02 4	Brodziki 0,9x0,9 z zasłonami z pvc	kpl.	9	
103	KNR-W-2 d.7. 17 0204-01 5	Wentylatory	szt.	14	
104	KNR-W-2 d.7. 17 0204-01 5	Wentylatory NOG	szt.	14.00	
105	KNR 2-17 d.7. 0101-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	6.5	
106	KNR 4-01 d.7. 0208-04 5	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu zwirowego o grub.do 40 cm	szt.	2	
7.6		Instalacja co		RAZEM	2
107	KNR 4-02 d.7. 0516-03 6	Wymiana grzejnika stalowegoC22 na grzejniki HIG V22 4/14 w sali zabie-	kpl.	2	
108	KNR 4-02 d.7. 0521-02 6	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowe- go w sali zabiego-	kpl.	2	
109	KNR 4-02 d.7. 0507-01 6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwinto- wanych o śr. 15-	m	1	
110	KNR 4-02 d.7. 0502-01 6	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwinto- wanych o śr. 15-	m	4	
111	KNR 4-02 d.7. 0516-02 6	Ponowny montaż grzejnika stalowego	kpl.	4	
			kpl.	2	
			RAZEM	2	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3	
6	d. 7. 0333-08		szt.		
8		Wentylacja i klimatyzacja sali zabiegowej		RAZEM	3
81		Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja			
113	KNR-W-2	Centrala nawiewno-wywiewna N1/M1 WSO40-R- FPDCHVF/VVSO40-LFVPD - zgodnie z projektem	szt.	1	
114	KNR-W-2	Strop laminarny	szt.	1	
114	d. 8. 17 0320-01		szt.		
1	analogia		szt.	1	
115	KNR-W-2	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	82	
1	d. 8. 17 0110-05		m <sup>2</sup>		
116	KNR-W-2	Tłumik kanałowy prostokątny		RAZEM	82
1	d. 8. 17 0131-03				
4	analogia		szt.	4	
117	KNR-W-2	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	10	
1	d. 8. 17 0110-05		m <sup>2</sup>		
118	KNR-W-2	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	88	
1	d. 8. 17 0110-05		m <sup>2</sup>		
119	KNR 2-17	RMC-160	szt.	RAZEM	88
1	d. 8. 0131-02		szt.		
120	KNR 2-17	MOC-160	szt.	RAZEM	1.00
1	d. 8. 0131-02		szt.		
121	KNR 2-17	RMC-200	szt.	RAZEM	2.00
1	d. 8. 0131-02		szt.		
3			szt.		
122	KNR 2-17	RMK 300x450	szt.	RAZEM	3.00
1	d. 8. 0134-01		szt.		
123	KNR 2-17	URV-250x560	szt.	RAZEM	1.00
1	d. 8. 0134-01		szt.		
124	KNR 2-17	VAV 200	szt.	RAZEM	1.00
1	d. 8. 0131-02		szt.		
2			szt.		
2.00	RAZEM				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-17 d.8. 0138-02 1	Kratka wentylacyjna KLIMOR GWB -C-5-425x125-AD + skrzynka rozpręż- na	szt.	1.00	
126	KNR 2-17 d.8. 0138-02 1	Kratka wentylacyjna KLIMOR GWB -C-5-425x325-AD + skrzynka rozpręż- na	szt.	1.00	
127	KNR 2-17 d.8. 0138-01 1	Kratka wentylacyjna 270x270 + skrzynka rozprężna	szt.	3.00	
128	KNR 2-17 d.8. 0138-02 1	Kratka wentylacyjna KLIMOR GWB -C-5-325x125-AD + skrzynka rozpręż- na	szt.	1.00	
129	KNR 2-17 d.8. 0138-02 1	Kratka wentylacyjna KLIMOR GWB -C-5-250x225-AD	szt.	1.00	
130	KNR 2-17 d.8. 0138-02 1	Kratka wentylacyjna KLIMOR GWB -C-5-425x625-AD	szt.	1.00	
131	KNR 2-17 d.8. 0138-02 1	Kratka wentylacyjna KLIMOR HFD-2/8-H13-HR-5-S3-S 370x370 + skrzyn- ka rozprężna	szt.	1.00	
132	KNR 2-17 d.8. 0205-03 1	Wentylatory łazienkowe	szt.	1.00	
133	KNR-W 2- d.8. 17 0110-05 1	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	18.00	18.00
134	KNR-W 2- d.8. 17 0110-05 1	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	5	5
135	KNR-W 2- d.8. 17 0110-05 1	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	99	99
136	KNR-W 2- d.8. 17 0139-03 1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	szt.	3	3
137	KNR-W 2- d.8. 17 0110-05 1	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	1	1
138	KNR-W 2- d.8. 17 0110-05 1	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	77	77
139	KNR-W 2- d.8. 17 0110-05 1	Przewody wentylac.z blachy ocynk, kształtki	m <sup>2</sup>	5	5
RAZEM					



[illegible]

Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 KNNR 4	d.8. 0402-08	2	154
Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm	m	2*4+2*25+2*15+2*14	116.00
155 KNNR 4	d.8. 0402-04	2	155
Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm	m		116.00
156 KNNR 2-15	d.8. 0509-01	2	156
Rozdzielacze i instalacji c.o. z rur o śr. 150 mm	m	40	40
157 KNNR 7-12	d.8. 0103-04	2	157
Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do dru-giego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	29.14	29.14
158 KNNR 7-12	d.8. 0204-04	2	158
Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokau-czukowymi ruro-ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm- POLIWYNYLOWA	m <sup>2</sup>	29.14	29.14
159 KNNR 7-12	d.8. 0204-04	2	159
Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokau-czukowymi ruro-ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm- TERMOODPORNA ALUMI-NIOWA	m <sup>2</sup>	29.14	29.14
160 KNNR 0-34	d.8. 0101-19	2	160
Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Theraflex FRZ - jednowarst-w	m	42	42
161 KNNR 4	d.8. 0519-06	2	161
Zawory o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2	2
162 KNNR 4	d.8. 0519-06	2	162
Zawory zaporowe lub zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2	2
163 KNNR 4	d.8. 0519-06	2	163
Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	1
164 KNNR 4	d.8. 0519-04	2	164
Zawory kulowe odcinające o śr nominalnej 32 mm	szt.	1	1
165 Norma	d.8. własna	2	165
wymienniki pływający glikol woda	kpl.	6	6
166 Norma	d.8. własna	2	166
przeponowe naczynie wzbiorcze	kpl.	1	1
167 Norma	d.8. własna	2	167
pompa obiegowa rozdzielacz + wymiennik	kpl.	1	1
			RAZEM
			2



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 4 d.8. 0521-06	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	
169	KNR 4 d.8. 0519-05	membranowy zawory bezpieczeństwa	szt.	1	
170	KNR 4 d.8. 0406-02	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i mie-dzianych w budyn- kach niemieszkalnych	m	RAZEM 1	1
171	KNR 2-17 d.8. 0323-04	Agregat wody lodowej typ LRAC180A firmy COOL o mo- cy chłodniczej Qch=32,0kW z modułem hydraulicznym zawierającym zasobnik akumula- cyjny poj. 100 dm3 z czynnikiem: glikol etylenowy 35% o parametrach 7/ 12°C dla chłodzenia przepływu czynnika 1,8 l/s; strata ciśnie- nia 4,3, 00kPa zasilanie V/Hz/Ph: 400/50/3 12,7kW	szt.	1	
172	KNR 4 d.8. 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budyn- kach	m	RAZEM 12	12
173	KNR 7-12 d.8. 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do dru- giego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrz- nej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	RAZEM 3,5	3,5
174	KNR 4 d.8. 0519-01	Zawór równoważący ABQM DN 15 z króćcem pomiarowym	szt.	RAZEM 3,5	3,5
175	KNR 7-12 d.8. 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokau- czukowymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM 1,00	1,00
176	KNR 7-12 d.8. 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauuczukowymi ruro- ciągów o średni- cy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM 3,5	3,5
177	KNR 0-34 d.8. 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thernaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 30 mm (S)	m	RAZEM 12	12
178	KNR 4 d.8. 0519-04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kiel- chami gwintowa- nymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominal- nej 32 mm	szt.	RAZEM 12	12
179	KNR 4 d.8. 0521-06	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	RAZEM 4,00	4,00
180	KNR 4 d.8. 0406-02	Próby szczelności instalacji wody lodowej z rur stalowych i mie-dzianych w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM 1	1
181	KNR 5 d.9. 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.	37	
9.1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
9.1	181	Instalacja elektryczna			
9.1	181	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.	37	
9.1	181	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.	37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 5-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	29	37
183	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: R1P23,R1S21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	otw.	29	29
184	KNR 5-08	Rury windurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu - go w gotowych bruzdach, bez za- prawiania bruzd RL 20	m	229	229
185	KNR 5-08	Rury windurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu - go w gotowych bruzdach, bez za- prawiania bruzd KARBOWANA RVKL	m	328	328
186	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	650	650
187	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do ścian (2 mocowania)	szt.	440	440
188	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - przewód telewizyjny	m	250	250
189	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur FTP 4x2x0,5 cat. 6	m	120	120
190	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania FTP 4x2x0,5 cat. 6	m	948	948
191	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2,5 mm2 układane w gotowych korytkach YDYzo 5x2,5 mm2	m	1750	1750
192	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2,5 mm2 układane w gotowych korytkach YDY zo 3x2,5	m	360	360
193	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2,5 mm2 układane w gotowych korytkach YDYzo 4x1,5 mm2	m	880	880
194	KNR 5-08	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp 3x1,5	m	480	480
195	KNR 5-08	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp-3x2,5	m	880	880
196	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach(kanałach) LgY 25 zasilania RIT33	m	760	760
RAZEM					



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych korytkach (kanałach) YKYzo	m	25	RAZEM 25
198	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych korytkach (kanałach) YKYzo	m	66	RAZEM 66
199	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych bruzdach (kanałach) YKYzo	m	35	RAZEM 35
200	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych bruzdach (kanałach) YKYzo	m	60	RAZEM 60
201	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegła- nym	szt.	720	RAZEM 720
202	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłio- tach	szt.	286	RAZEM 286
203	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	140	RAZEM 140
204	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	40	RAZEM 40
205	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.	76	RAZEM 76
206	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm	szt.	32	RAZEM 32
207	KNR 5	Łączniki i przyciski jednoobiegunowe podtynkowe w puszc- ce instalacyjnej	szt.	9	RAZEM 9
208	KNR 5	Łączniki i przyciski jednoobiegunowe podtynkowe w puszc- ce instalacyjnej	szt.	9	RAZEM 9
209	KNR 5	Łączniki i przyciski jednoobiegunowe podtynkowe w puszc- ce instalacyjnej	szt.	9	RAZEM 9
210	KNR 5	Przycisk bistabilny	szt.	22	RAZEM 22
			szt.	1	RAZEM 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR-W-5- d.9. 08 0307-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych w puszcze instalacyjnej	szt.	15	
212	KNR-W-5- d.9. 08 0307-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych w puszcze instalacyjnej	szt.	2	
213	KNR 5 d.9. 0308-02 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przełotowe pojedyncze o ob- ciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.	30	
214	KNR 5 d.9. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.	30	
215	KNR-W-5- d.9. 08 0307-04 1	Montaż wentylatorów z czujnikiem ruchu	szt.	9	
216	KNR-W-5- d.9. 08 0307-04 1	Montaż gniazd TV	szt.	5	
217	KNR 5 d.9. 0308-05 1	Gniazda - zestaw oznaczony na planach jako "G"	szt.	5	
218	KNR 5 d.9. 0308-05 1	Gniazda - zestaw oznaczony na planach jako "G2"	szt.	16	
219	KNR 4-03 d.9. 1201-02 1	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.	22	
220	KNR 4-03 d.9. 1201-02 1	Przystosowania istn. zestawu telewizji do podłączenia nowych gniazd .	kpl.	120	
221	KNR 4-03 d.9. 1201-04 1	Oznaczenie przewodu zerowego	przew.	140	
222	KNR 5-08 d.9. 0820-01 1	Kompletowanie opraw świetlikowych do 120 W	szt.	159	
223	KNR 5 d.9. 0512-05 1 analogia	Oprawy LUG LIGHT FATORY OFFICE LED PT 4900 840 MAT 37W lub- LUG LIGHT FATORY CLASIC LED PT 840 1X48 równoważna	kpl.	92	
224	KNR 5 d.9. 0512-05 1 analogia	Oprawy LUG LIGHT FATORY MEDICA LED PT 600 4900 840 - SALA	kpl.	92	
225	KNR 5 d.9. 0512-05 1 analogia	Oprawy LUG LIGHT FATORY CALLA LED 840 28W lub równoważna	kpl.	8	
30			kpl.	RAZEM	30



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR 5 d.9. 0512-05	Oprawy LED 28W oświetlenie nocne lub równoważna	kpl.	RAZEM	30
227	KNR 5-08 d.9. 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez części- wego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA	szt.	RAZEM	6
228	KNR 5-08 d.9. 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez części- wego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA " WYJŚCIE EWAKUACYJNE"	szt.	RAZEM	3
229	KNR 5-08 d.9. 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez części- wego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA DOSWIETLAJĄCA LED	szt.	RAZEM	6
9.2		Montaż systemu przywoławczego SIGNAL ABB- lub równoważne			
230	KNR 5 d.9. 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.	11	
231	KNR 5 d.9. 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	RAZEM	11
232	KNR 5-08-0 d.9. 209-0500	Przewód płaski łączący przekrój żył do 7,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) ukła- dany w tynku - warant 1	m	RAZEM	7
233	KNR 5-08-0 d.9. 301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cemento- wej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	RAZEM	710
234	KNR 5-08-0 d.9. 302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakiłowych o śr.do 60mm.	szt.	RAZEM	50
235	KNR 5-06-1 d.9. 609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych PP	szt.	RAZEM	50
236	KNR 5-06-1 d.9. 609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych PSZ	szt.	RAZEM	6
237	KNR 5-06-1 d.9. 609-0100	Instalowanie gniazda z przyciskiem przywoławczym i manipulatorem PG	szt.	RAZEM	6
238	KNR 5-06-1 d.9. 609-0100	Instalowanie lamp salowych sygnalizacyjnych 4 kolory " V"	szt.	RAZEM	25
239	KNR 5-06-1 d.9. 609-0100	Instalowanie terminala pacjenta TP	szt.	RAZEM	7
2			szt.	RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
240	d.9. 609-0100 KNR 5-06-1	Instalowanie terminala pacjenta TP 3	szt.		
241	d.9. 0112-05 KNR AL-01	Montaż kompletnej centrali " z dodatkową opcją - połączenia głosowego - intercom pokój chorych a dyżurka pielęgniarek,	kpl.	RAZEM 7	7
242	d.9. 702-0400 KNR 5-06-0	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów sta- cyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0,9 mm pod za- ciski	końc. końc.	RAZEM 92	92
243	d.9. 604-0500 KNR 5-06-1	Programowanie linii monitorujących	wa- rant.	RAZEM 92	92
244	d.9. 614-0100 KNR 5-06-1	Sprawdzenie i uruchomienie linii monitorujących o 10 punktach	szt.	RAZEM 2	2
9.3		<b>Rozdzielnie</b>			
245	d.9. 0101-01 KNR 5-14	Montaż przyściennych rozdzielnic szaf,pułpitów,tablic prze- kaznikowych i nastawczych o masie do 20 kg ROZ- DZIELNICA RB33 - wg. załączonych schematów	szt.	RAZEM 1	1
246	d.9. 0101-01 KNR 5-14	Montaż przyściennych rozdzielnic szaf,pułpitów,tablic prze- kaznikowych i nastawczych o masie do 20 kg zestaw rozdzielni i igablic elektrycznych sieci IT R-IT, TB-IT, transformator, kaseta sygnalizacyjna Rozdzielnie RIT 33 z sygnalizatorem awarii sieci wg. za- łączonych schematów	kpl.	RAZEM 1	1
9.4		<b>Prace montażowe w zakresie instalacji sygnalizacji pożarem</b>			
247	d.9. 0206-01 KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na betonie	m	RAZEM 840	840
248	d.9. 1605-02 KNR 5-06	Instalowanie puszek p/t. pod czujki i sygnalizatory	szt.	RAZEM 840	840
249	d.9. 1609-03 KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycis- ków ROP	szt.	RAZEM 32	32
250	d.9. 1612-03 KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainsta- lowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA DYMU	szt.	RAZEM 2	2
251	d.9. 1612-03 KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainsta- lowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA DYMU	szt.	RAZEM 24	24
252	d.9. 1612-03 KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainsta- lowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA DYMU na strapie	szt.	RAZEM 3	3
252	d.9. 1612-03 KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainsta- lowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA OP- TYCZNO TEMPE- RATUROWA	szt.	RAZEM 2	2
253	d.9. 1611-03 KNR 5-06	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czu- jek- bez urucho- mienia i sprawdzenia na cegle WSKAŻ- NIK ZADZIAŁANIA	szt.	RAZEM 17	17
17					



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNR-W-5- d.9. 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar	RAZEM 1	1
269	KNR-W-5- d.9. 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM 57	57
270	KNR-W-5- d.9. 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar	RAZEM 1	1
271	KNR-W-5- d.9. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	RAZEM 1	1
272	KNR-W-5- d.9. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	RAZEM 57	57
273	KNR-W-5- d.9. 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar rezystancji uzie- mienia - pierwszy	pomiar	RAZEM 57	57
274	KNR-W-5- d.9. 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar rezystancji uzie- mienia - każdy następny	pomiar	RAZEM 1	1
275	KNR-W-5- d.9. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	RAZEM 57	57
276	KNR-W-5- d.9. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	RAZEM 1	1
277	KNR-W-9 d.9. 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	RAZEM 15	15
278	KNR-W-9 d.9. 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	RAZEM 1	1
279	KNR 2-15 d.10 0601-02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrzonej 10mm w in- stalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	RAZEM 159	159
280	KNR 2-15 d.10 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrzonej 12mm w in- stalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	RAZEM 161	161
281	KNR 2-15 d.10 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrzonej 15mm w in- stalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	RAZEM 61	61
282	KNR 2-15 d.10 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrzonej 18mm w in- stalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	RAZEM 88	88
22			m	RAZEM 22	22