

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Oddziału Okulistyki, w tbudynku "A" Szpitala Czerniakowskiego w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : 00-739 Warszawa, ul. Stępińska 19/25
INWESTOR : Szpital Czerniakowski SPZOZ
ADRES INWESTORA : 00-739 Warszawa, ul. Stępińska 19/25
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Murat
DATA OPRACOWANIA : 04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja Oddziału Okulistyki - instalacje sanitarne					
1 Wentylacja mechaniczna N3/W3					
1 d.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 4.7+7.5+8.1	m ² m ²	 20.300	
				RAZEM	20.300
2 d.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % 13.4	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
3 d.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
4 d.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 11.8	m ² m ²	 11.800	
				RAZEM	11.800
5 d.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
6 d.1	kalk. własna	Kształtki do systemu przewodów AD-L-trójnik 315/160 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	kalk. własna	Kształtki do systemu przewodów AD-L-trójnik 250/160 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	kalk. własna	Kształtki do systemu przewodów AD-L-- redukcja 315/250 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	kalk. własna	Kształtki do systemu przewodów AD-L-kolano 315 90 st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	kalk. własna	Kształtki do systemu przewodów AD-L-- trójnik 200/160, 200/125 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	kalk. własna	Kształtki do systemu przewodów AD-L-- kolana 200 k 45 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 2-17 0136-03	Kłapa przeciwpożarowa KP 315 EIS 120 wraz z siłownikami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 2-17 0136-03	Kłapy przeciwpożarowe KP 250 EIS 120 wraz z siłownikami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Nawiewnik sufitowy KN250x250 ze skrzynką rozprężną 600x600mmi przepustnicą regulacyjną 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Nawiewnik sufitowy KN250x250 ze skrzynką rozprężną 400x400mmi przepustnicą regulacyjną 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Wywiewnik sufitowy KN250x250 ze skrzynką rozprężną 600x600mmi przepustnicą regulacyjną 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNR 2-17 0130-06	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe okrągłe o śr. 100-160mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 20 powierzchni płaskich 22.4	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
19 d.1	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 20 powierzchni płaskich - izolacja ppoż kanałów np. system Conlit 5.2	m ² m ²	 5.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.200
20 d.1	Tabl. 9904 KNR 217	Rozruch i uruchomienie istniejącej centarli wentylacyjnej na oddziale laryngologii instalacji wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wentylacja sanitarna					
21 d.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator kanałowy TD 160-100N Silent z regulatorem obrotów REB-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator kanałowy TD 350-125 Silent z regulatorem obrotów REB-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne KU 100 o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne KI 125 o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.9	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
26 d.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3 Instalacja wodno-kanalizacyjna					
3.1 Instalacja wody zimnej ciepłej i cyrkulacji					
27 d.3. 1	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.3. 1	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
29 d.3. 1	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
30 d.3. 1	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3. 1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.3. 1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3. 1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 / 10mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.3. 1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do podłączenia zbiorników wc śr. nominalnej 15 / 15mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.3. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.3. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (J)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
40 d.3. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.3. 1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.3. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Kanalizacja					
43 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
44 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - spinka odpowietrzająca pion kanalizacyjny	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
45 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
46 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3. 2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3. 2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wpuszczane w blat	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki podwójne porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.3. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-kom. z tacą ociekową na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Instalacja gazów medycznych i powietrza technicznego					
56 d.3. 3	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 10mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją kauczukową ARMAFLEX AC o gr. 9 mm	m		
		12+12	m	24.000	
				RAZEM	24.000
57 d.3. 3	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 12mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją kauczukową ARMAFLEX AC o gr. 9 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
58 d.3. 3	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją kauczukową ARMAFLEX AC o gr.9 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
59 d.3. 3	KNR INSTAL 0202-04	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją kauczukową ARMAFLEX AC o gr. 9 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.3. 3	KNR INSTAL 0405-01	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 10/10/10 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.3. 3	KNR INSTAL 0405-01	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12/12/12 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.3. 3	KNR INSTAL 0405-01	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15/12/15 mm - lutowanie twarde	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.3. 3	KNR INSTAL 0405-04	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.3. 3	KNR INSTAL 0206-01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 10 mm	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.3. 3	KNR INSTAL 0206-01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 12 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.3. 3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3. 3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3. 3	KNR INSTAL 0203-01	Podejścia do TG,SZSI, paneli łóżkowych, przyłączy ściennych - rura miedziana o śr.zew. 10 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
69 d.3. 3	KNR INSTAL 0203-01	Podejścia do TG,SZSI, paneli łózkowych, przyłączy ściennych - rura miedziana o śr.zew. 12 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.3. 3	KNR INSTAL 0203-01	Podejścia do TG,SZSI - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.3. 3	kalk. własna	Montaż i zakup panel ścienny 2 gazy - 9 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3. 3	kalk. własna	Montaż i zakup ogniochronnej opaski PROPLEX PP W 4 dn 15 lub rownowa.ne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3. 3	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3. 3	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty budowlane					
75 d.4	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 0.2+0.2+0.1+0.07+0.04	m ²		
			m ²	0.610	
				RAZEM	0.610
76 d.4	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.4	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
79 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
80 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81 d.4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
82 d.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
83 d.4	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
84 d.4	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
85 d.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300