

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia WC dla personelu na Oddziale Okulistyki
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. R. Weigla 5
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Wc-Okulistyka					
1		Rozbiórka instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku(piny do wymiany)	m		
d.1	0229-05				
		1.04+1.59	m	2.630	
				RAZEM	2.630
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		1.59+1.04+2.0	m	4.630	
				RAZEM	4.630
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		4.63	m	4.630	
				RAZEM	4.630
10	KNR 4-02	Demontaż wanny - demontaz kabiny natryskowej	kpl.		
d.1	0235-07				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej - baterii natryskowej	szt.		
d.1	0132-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Transport i utylizacja elementów pochodzących z rozbiórki	kpl		
d.1					
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty budowlane instalacji wod-kan			
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2	0333-21				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4	Wypełnienie rur ochronnych betonem - masa p.poż	m³		
d.2	1210-01				
	analogia	0.10	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
3		Piony wod-kan			
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0208-03				
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0222-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.3 0404-01	Wymiana PIONÓW-Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - 18 mm. 2.4*2	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
20	KNNR 4 d.3 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm odcinające na kondygnacjach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - spustowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-31 d.3 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
4		WC			
23	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.35+1.6	m	4.950	
				RAZEM	4.950
25	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-31 d.4 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.85+2.60+4.2	m	8.650	
				RAZEM	8.650
29	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.65	m	8.650	
				RAZEM	8.650
5					
30	KNNR 4 d.5 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		3*(1.80+4.22+1.60+0.80+2.60)	m	33.060	
				RAZEM	33.060
31	KNR 0-31 d.5 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.60+1.80+1.2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
33	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Umywalki			
34	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym .	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 0-31 d.6 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Kratka sciekowa i złączka do węży			
38	KNR-W 2-15 d.7 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.7 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Kabiny natryskowe			
40	KNNR 4 d.8 0231-01 analogia	Wanny kąpielowe żeliwne o dł. 1000 mm - dostawa i montaż kopl. kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.8 0137-02	Baterie natryskowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-31 d.8 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
44	KNR 4-01 d.8 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
45	KNR 4-01 d.8 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
46	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Izolacje			
47	KNR 0-31 d.9 0114-04	Otulin termooizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10		Próby			
48	KNR-W 2-15 d.10 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
49	KNR 0-31 d.10 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
11		Instalacja C.O.			
50	kalk. własna	Demontaż istn. instal. c.o.-rura wc	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.11 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.11 0322-03 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach stropach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.11	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.60	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
54 d.11	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.6	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
55 d.11	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		Roboty instalacyjne			
56 d.12	kalk. własna	Włączenie nowej instalacji C.O.do istniejącej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.12	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - pod pionami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.12	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2.60	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
59 d.12	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne wys. 500 mm i dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.12	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.12	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.12	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.12	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Izolacje techniczne			
64 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
14		Zabezpieczenie przejść p.poż			
65 d.14	KNNR 4 1210-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych betonem - masa p.poż 0.053	m³ m³	 0.053	
				RAZEM	0.053
15		Próby i odbiory			
66 d.15	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.15	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
68 d.15	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16		Wentylacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.16	kalk. własna	Dostosowanie wentylacji grawitacyjnej WC z montażem wentylatora i nawiew- ników 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000