

Kosztorys inwestorski

"Wykonanie robót remontowych w Zakładzie Rehabilitacji blok B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu"

Budowa: **ETAP I**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych - kod CPV 45215140-0; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - kod CPV 45310000-3; Roboty instalacyjne, wodno-kanalizacyjne - kod CPV 45330000-9**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10; 22-400 Zamość**

Data opracowania:
2017-10-25

Autor opracowania:
Oliwia Janowska, Inspektor

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Wykonanie robót remontowych w Zakładzie Rehabilitacji blok B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu"		
1	Rozdział	Etap I - zakład fizykoterapii + pom. socjalne 3/33		
1.1	Element	pomieszczenie 3/11		
1.1.1	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.1.2	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.1.3	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.2	Element	pomieszczenie 3/7 (boksy 3/7a i 3/7b)		
1.2.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
1.2.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
1.2.3	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	1,00
1.2.4	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	11,50
1.2.5	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	11,50
1.2.6	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	7,00
1.2.7	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·75·mm (od inhalatorów)	szt	2,00
1.2.8	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·50·mm (od umywalki)	szt	2,00
1.2.9	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15·20·mm - stare lokalówki	m	8,00
1.2.10	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25·mm	m	15,00
1.2.11	KNR 215/203/1 analogia	Demontaż odpowietrzenia z rur żeliwnym 50 mm	m	7,00
1.2.12	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.2.13	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.2.14	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.3	Element	pomieszczenie 3/6 (boksy 3/6a i 3/6b powstałe z pom. socjalnego, boks 3/5h - laser i boks 3/5e)		
1.3.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00
1.3.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
1.3.3	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka z lodówką i płytami elektrycznymi (zestaw CK -1000)	kpl	1,00
1.3.4	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	6,00
1.3.5	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	6,00
1.3.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15·20·mm - stare lokalówki	m	12,00
1.3.7	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·50·mm (od umywalki)	szt	3,00
1.3.8	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20·mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda zimna	m	6,00
1.3.9	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20·mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda ciepła	m	6,00
1.3.10	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów - grubość 6·mm, rurociąg Fi 20·mm	m	12,00
1.3.11	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	6,00
1.3.12	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca mieszająca, model TOPAZ firmy KFA (nr kat. 4012-815-00), połączone giętkimi wężykami do zaworów kątowych średnicy 1/2" - 3/8" lub równoważny	szt	2,00
1.3.13	KNR 215/221/2 (1)	Montaż umywalki szer. 45 cm, z centralnym otworem, model VICTORIA firmy ROCA (nr referencyjny A325314005), z syfonem butelkowym i dedykowanym małym półpostumentem (nr referencyjny A335323005) lub równoważny	szt	2,00
1.3.14	KNR 215/112/2	Montaż zaworu kulowego wzmocnionego DN 15 firmy Ferro model HERCULES lub równoważny	szt	2,00
1.3.15	Kalkulacja własna	Montaż śrubunku wzmocnionego dn 15 przy zaworach odcinających na lokalówkach (metal f-y VALVEX indeks 4912010) lub równoważny	szt	2,00
1.3.16	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	3,00
1.3.17	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	szt	2,00
1.3.18	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.19	KNR 35/134/5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi-20-25-mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C	m	12,00
1.3.20	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	2,00
1.3.21	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	2,00
1.3.22	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	4,00
1.4	Element	pomieszczenie boksów 3/5C i 3/5D		
1.4.1	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	2,00
1.4.2	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	2,00
1.4.3	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	4,00
1.5	Element	pomieszczenie boksu 3/5B		
1.5.1	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.5.2	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.5.3	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.6	Element	pomieszczenie 3/5A (stanowisko personelu)		
1.6.1	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.6.2	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.6.3	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.7	Element	Korytarz fizykoterapii. boks 3/5Ł oraz pom. 3/3 C (składzik porządkowy)		
1.7.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00
1.7.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
1.7.3	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewu	kpl	1,00
1.7.4	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	10,00
1.7.5	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	10,00
1.7.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm - stare lokalówki	m	20,00
1.7.7	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca mieszająca, model TOPAZ firmy KFA (nr kat. 4012-815-00), podłączone giętkimi wężykami do zaworów kątowych średnicy 1/2" - 3/8" lub równoważny	szt	1,00
1.7.8	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna mieszająca model SOFIT firmy KFA lub równoważny	szt	2,00
1.7.9	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-50-mm (od umywalki)	szt	3,00
1.7.10	KNR 215/221/2 (1)	Montaż umywalki szer. 45 cm, z centralnym otworem, model VICTORIA firmy ROCA (nr referencyjny A325314005), z syfonem butelkowym i dedykowanym małym półpostumentem (nr referencyjny A335323005) lub równoważny	szt	1,00
1.7.11	KNR 215/221/2 (1)	Montaż umywalki szer. 55 cm, bez otworu, model VICTORIA firmy ROCA z syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem lub równoważny	szt	2,00
1.7.12	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20-mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda zimna	m	10,00
1.7.13	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20-mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda ciepła	m	10,00
1.7.14	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów - grubość 6-mm, rurociąg Fi 20-mm	m	20,00
1.7.15	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	10,00
1.7.16	KNR 215/112/2	Montaż zaworu kulowego wzmocnionego DN 15 firmy Ferro model HERCULES lub równoważny	szt	2,00
1.7.17	Kalkulacja własna	Montaż śrubunku wzmocnionego dn 15 przy zaworach odcinających na lokalówkach (metal f-y VALVEX indeks 4912010) lub równoważny	szt	2,00
1.7.18	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	3,00
1.7.19	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15 mm	szt	3,00
1.7.20	KNNR 4/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	10,00
1.7.21	KNR 35/134/5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi-20-25-mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C	m	10,00
1.8	Element	pomieszczenie 3/32, 3/32a i 3/33		
1.8.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00
1.8.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
1.8.3	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywakai pieca (zestaw parafinowy)	kpl	1,00
1.8.4	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	5,50
1.8.5	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	5,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm - stare lokalówki	m	11,00
1.8.7	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·50·mm (od umywalki)	szt	3,00
1.8.8	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·50·mm (odzlewu)	szt	1,00
1.8.9	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20·mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda zimna	m	5,50
1.8.10	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20·mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda ciepła	m	5,50
1.8.11	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów - grubość 6·mm, rurociąg Fi 20·mm	m	11,00
1.8.12	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	5,50
1.8.13	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna mieszająca model SOFIT firmy KFA lub równoważny	szt	2,00
1.8.14	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca, model PIRYT firmy KFA z użyciem kątowych zaworów odcinających średnicy dn 1/2" - 3/8" lub równoważny	szt	1,00
1.8.15	KNR 215/221/2 (1)	Montaż umywalki szer. 55 cm, bez otworu, model VICTORIA firmy ROCAz syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem lub równoważny	szt	2,00
1.8.16	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej z ociekaczem 600x800 firmy Franke model DARIA DSL 711 T ECO LEN, w komplecie z dedykowanym syfonem lub równoważny	szt	1,00
1.8.17	KNR 215/220/5 (1)	Ponowny montaż zlewozmywaka w pom. kuchenki parafinowej 3/32a (z demontażu)	szt	1,00
1.8.18	KNR 215/112/2	Montaż zaworu kulowego wzmocnionego DN 15 firmy Ferro model HERCULES lub równoważny	szt	2,00
1.8.19	Kalkulacja własna	Montaż śrubunku wzmocnionego dn 15 przy zaworach odcinających na lokalówkach (metal f-y VALVEX indeks 4912010) lub równoważny	szt	2,00
1.8.20	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	4,00
1.8.21	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	szt	4,00
1.8.22	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	11,00
1.8.23	KNR 35/134/5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi·20-25·mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C	m	11,00
1.8.24	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	2,00
1.8.25	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	2,00
1.8.26	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	4,00
1.8.27	Kalkulacja własna	Ponowny montaż zestawu (kuchenki) z blachy nierdzewnej do przygotowania parafiny	kpl	1,00
1.9	Element	prace towarzyszące		
1.9.1	Kalkulacja własna	Zamrażanie gałązek grzejnikowych	kpl	10,00