

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DWÓCH POMIESZCZEŃ (KOSTNICA I AGREGATORNIA ZAKŁADU PATOMORFOLOGII NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO W ELBLĄGU - ROBOTY SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : 82 - 300 ELBLĄG UL. KRÓLEWIECKA 146
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY
ADRES INWESTORA : 82 - 300 ELBLĄG UL. KRÓLEWIECKA 146
BRANŻA : SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja dwóch pomieszczeń (kostnica i agregatornia) Zakładu Patomorfologii					
1		Kostnica pom. 1/10			
1.1		Instalacja wod-kan			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
1		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. podejścia wodoc.	szt.		
d.1.	0323-02				
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-05				
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03				
1		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
6	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.	0705-08				
1		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
d.1.	0111-01				
1	z.sz.3.3.2.				
	9903-02				
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-01				
1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0110-04				
1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.1.	0101-01				
1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0107-01				
1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15 d.1. 0115-03 1 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1. 0115-04 1 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie ściennie o śr. nom. 15 mm z natryskiem ruchomym - budynki służby zdrowia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 d.1. 0120-01 1 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana zaworu czepalnego ze złączką na węża o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 d.1. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02 d.1. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		1.10	m	1.100	
				RAZEM	1.100
20	KNR 4-02 d.1. 0202-03 1 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 d.1. 0215-01 1 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 d.1. 0202-06 1 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.1. 0203-08 1 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.1. 0206-04 1 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. nom. 100 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.1. 0220-04 1 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewów stalowych na ścianie - budynki służby zdrowia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 d.1. 0215-01 1 analogia	Wstawienie (tropera) PCV o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia	podej.		
		1.00	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zlewu i włączenie skroplin	szt.		
		2.0*1.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do skroplin	szt.		
		6.0*1.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0110-03 1 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 0-34 d.1. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0116-03 1 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0110-01 1 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.1. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejście pod odpływ do zlewu	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
37	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - podejście pod odpływ do zlewu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.1. 0706-05 1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.1. 0326-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - podejście pod odpływ do zlewu	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.1. 0705-08 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami instalacyjnymi 0.50	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNR 9-26 d.1. 0105-02 1 z.o.2.6. analogia	Odwodnienia liniowe ze stali nierdzewnej o szerokości w świetle 150*150 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
43	KNR 4-01 d.1. 0210-02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - odwodnienie liniowe 4.80	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
44	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - pod wpust podłóg. istn. oraz odwodn. liniowe 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 d.1. 1101-02 1	Podkłady betonowe na stropie - pod odwodnienie liniowe (4.80*0.15*0.05)+(0.15*0.03*4.80*2.0)	m ³ m ³	 0.079	
				RAZEM	0.079
46	ZKNR C-2 d.1. 0702-03 1	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm - pod odwodnienie liniowe 4.80*0.10*2.0	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
1.2		Instalacja c.o. pom. 1/9A			
47	kalk. własna d.1. 2	Zrzut wody z instalacji c.o. w celu odłączenia grzejnika wraz z rurami przyłącznymi na tymczasowy montaż skrzydeł drzwiowych do pomieszczenia 1/9A oraz ponowne napełnienie instalacji po demontażu drzwi tymczasowych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 d.1. 0512-01 2 analogia	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-02 d.1. 0512-01 2 analogia	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym powrotnego o śr. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-02 d.1. 0520-01 2 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-02 d.1. 0517-03 2 z.sz.3.2.2. 9906-2 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 1.00	kpl. m kpl.	 1.000	 2.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.1. 0416-01 2	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - grzejnik z demontażu 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.1. 0415-01 2	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm - zawór z demontażu 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-35 d.1. 0215-02 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - zawór z demontażu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-35 d.1. 0215-06 2 z.sz. 3.1.	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.- zawór z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02 d.1. 0514-05 2 z.sz.3.2.2. 9906-2 analogia	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Wentylacja			
57	KNR 7-24 d.1. 0130-02 3 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewna VS-10-R-H-T z automatką	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-24 d.1. 0130-02 3 analogia	Centrala wentylacyjna wywiewna VS-10-R-FV-T z automatką	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-17 d.1. 0212-04 3	Konstrukcja pod centrale wentylacyjne	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-17 d.1. 0155-03 3	Tłumiki akustyczne rurowe proste L=1000 o śr. do 315 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-17 d.1. 0122-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
62	KNR 2-17 d.1. 0122-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8.62	m ²	8.620	
				RAZEM	8.620
63	KNR 2-17 d.1. 0122-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
64	KNR 2-17 d.1. 0139-03 3 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy przestawny NWPP do 480m3/h	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 2-15 d.1. 0425-01 3	Skrzynki rozprężne do nawiewników	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-17 d.1. 0144-02 3 z.o.3.6. 9905-3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ WD-C2 do przewodów o śr. 315 mm do przewodów o śr. do 315 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-17 d.1. 0144-02 3 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie dachowe kołowe typ CD-C2 do przewodów o śr. do 315 mm - obiektu służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 7-24 d.1. 0148-02 3 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów oraz czerpni dachowej z elementów o masie do 5 kg	kg		
		35.00	kg	35.000	
				RAZEM	35.000
70	KNR 2-17 d.1. 0149-03 3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ PD o śr. 315 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-17 d.1. 0149-03 3 analogia	Cokół podstawy dachowej stalowej kołowej o śr. 315 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNK 7-28 d.1. 0207-14 3	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNK 7-28 d.1. 0207-15 3	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr. Krotność = 5	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNK 7-28 d.1. 0208-03 3	Przebiecie otworów w dachu - żelbetowa konstrukcja stropu o grubości do 100 mm	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNK 7-28 d.1. 0208-04 3	Przebiecie otworów w dachu - żelbetowa konstrukcja stropu - dodatek za dalsze 100 mm grubości Krotność = 2	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNK 7-28 d.1. 0206-10 3	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości ponad 30 do 40 cm	otw.		
		6.00	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 9-16 d.1. 0212-02 3 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - powierzchnia do 10 m2	m ² izolacji		
		10.00	m ² izolacji	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 9-25 d.1. 0123-02 3 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 324 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 40 mm - przez przegrody	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
79	kalk. własna 3	Próby, pomiary i uruchomienie wentylacji	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80	kalk. własna 3	Demontaż agregatu typ ACT-8,1, parownika typ PS 3 wraz z tacami ociekowymi szt 4,0, tablic rozdzielczych typ ACT szt 2,0, regulatorów temperatury RL-1 szt 2,0, termostatycznych zaworów rozprężnych TZR-3M szt 4,0 oraz rurociągów chłodniczych z rur miedzianych wraz z armaturą odcinającą i sterującą i konstrukcją wsporczą.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000