

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ORAZ ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BLOKU F W POZIOMIE PARTERU W SZPITALU MIEJSKIM W EŁKU NA POMIESZCZENIA ADMINISTRACYJNO-BIUROWE SZPITALA "PRO-MEDICA" W EŁKU ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Baranki 24, 19-00 Elk, dz. geod. nr 3870/2 obręb Gmina Miasto Elk  
INWESTOR : PRO-MEDICA W EŁKU SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Barnki 24  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zawistowski Marek (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja chodnicza (klimatyzacja)</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Jednostka zewnętrzna o mocy Qchł=22,6 kW (np. MRV SII T1 380V AU08NFKERA) posiadająca Certyfikat Eurovent 1 szt. Jednostka wewnętrzna klimatyzator kasetonowy obwodowy lub 4-stronny o wysokości maksymalnej 183 mm o mocy Qchł=2,8 kW (np. AB092MRERA) posiadająca atest higieniczny i pompę skroplin 1 szt. Jednostka wewnętrzna klimatyzator kasetonowy obwodowy lub 4-stronny o wysokości maksymalnej 183 mm o mocy Qchł=3,6 kW (np. AB122MRERA) posiadająca atest higieniczny i pompę skroplin 1 szt. Jednostka wewnętrzna klimatyzator kasetonowy obwodowy lub 4-stronny o wysokości maksymalnej 204 mm o mocy Qchł=7,1 kW (np. AB242MRERA) posiadająca atest higieniczny i pompę skroplin 2 szt. Pilot przewodowy (np. YR-E17A) 3 szt. Trójnik freonu (np. FQG-B335A) 3 szt. Wylot powietrza 3D (np. PB-950KB) 4 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR INSTAL d.1 0201-01 analogia	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 6,35 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR INSTAL d.1 0201-01 analogia	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 9,52 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR INSTAL d.1 0202-02 analogia	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 12,7 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR INSTAL d.1 0202-03 analogia	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 15,88 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR INSTAL d.1 0202-05 analogia	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 19,05 (np. Tubolit Split)h (lutowanie twarde)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR INSTAL d.1 0203-04 analogia	Podejście do klimatyzatora - rura miedziana 6,35.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR INSTAL d.1 0203-04 analogia	Podejście do klimatyzatora - rura miedziana 9,52.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR INSTAL d.1 0203-04 analogia	Podejście do jednostki zewnętrznej - rura miedziana 9,52.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR INSTAL d.1 0203-05 analogia	Podejście do jednostki zewnętrznej rura miedziana 19,05 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-08 d.1 0604-01	Korytka PVC 70 x 55 mm z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	d.1 analogia	Montaż klimatyzatorów i jednostek zewnętrznych, wykonanie zasilania i okablowania sterującego, uruchomienie i przeprowadzenie niezbędnych prób i sprawdzeń.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 500 x 500 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Instalacje wodne.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Pomieszczenia 1/3, 1/8, 1/9</b>			
15 d.2.1	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2.1	S-215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów kątowych 1/2" x 3/4" zmywarki o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2.1	KNNR 8 0112-07 z.o.3.4.3. 9904-3 analogia	Wstawienie dwudzielnej obejmy remontowo – naprawczej GEBO Typ ANB DN 25 x 1/2" - obiekty służby zdrowia lub nauki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm PN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.DN15 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. DN15 mm otulinami Thermacompact IS gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2.1	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-03 z.sz.3.4. 9903-2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe do zmywarki 1/2" x 3/4" mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe do baczka sedesu 1/2" x 1/2" mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.1	kalk. własna	Wężyk w oplocie metalowym 1/2" x 3/8" L=0,6 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej.</b>		RAZEM	1.000
<b>3.1</b>		<b>Pomieszczenia 1/3, 1/8, 1/9</b>			
29 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2.3	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
32 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Trójnik PVC kanalizacyjny o śr. 110 x 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Nasuwka PVC kanalizacyjna o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego 2.3	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
36 d.3.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach betonowych. 2.3	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
37 d.3.1	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.1	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 50 x 40 cm z pół postumentem i syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3.1	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania.</b>			
40 d.4	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną + zawory odcinające DN 15 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik trzy płytowy z podejściem bocznym H=0,6 m L=1,8 m z kompletem wieszaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dwu płytowy z podejściem bocznym H=0,6 m L=2,0 m z kompletem wieszaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dwu płytowy z podejściem bocznym H=0,6 m L=0,9 m z kompletem wieszaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów DN15 mm 0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
48 d.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów DN15 mm 0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
49 d.4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów DN15 mm 0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
50 d.4	KNR-W 2-15 0514-01	Włączenie do istniejącego pionu CO przez spawanie 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000