

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 Ełk, dz. geod. nr 3870/2 obręb Gmina Miasto Ełk
INWESTOR : PRO-MEDICA W EŁKU SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Barnki 24
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zawistowski Marek (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Instalacja chodnicza (klimatyzacja)			
1 d.1	Jednostka zewnętrzna o mocy Qchf=22,6 kW (np. MRV SII T1 380V AU08NFKERA) posiadająca Certyfikat Eurovent 1 szt.	kpl.		
	Jednostka wewnętrzna klimatyzator kasetonowy obwodowy lub 4-stronny o wysokości maksymalnej 183 mm o mocy Qchf=2,8 kW (np. AB092MRERA) posiadającą atest higieniczny i pompę skroplin 1 szt.			
	Jednostka wewnętrzna klimatyzator kasetonowy obwodowy lub 4-stronny o wysokości maksymalnej 183 mm o mocy Qchf=3,6 kW (np. AB122MRERA) posiadającą atest higieniczny i pompę skroplin 1 szt.			
	Jednostka wewnętrzna klimatyzator kasetonowy obwodowy lub 4-stronny o wysokości maksymalnej 204 mm o mocy Qchf=7,1 kW (np. AB242MRERA) posiadającą 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.			
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
2 d.1	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 6,35 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
8		m	8.000	
			RAZEM	8.000
3 d.1	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 9,52 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
25		m	25.000	
			RAZEM	25.000
4 d.1	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 12,7 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
4		m	4.000	
			RAZEM	4.000
5 d.1	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 15,88 (np. Tubolit Split) (lutowanie twarde)	m		
15		m	15.000	
			RAZEM	15.000
6 d.1	Rura miedziana + Otulina termoizolacyjna 19,05 (np. Tubolit Split)h (lutowanie twarde)	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
7 d.1	Podejście do klimatyzatora - rura miedziana 6,35.	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
8 d.1	Podejście do klimatyzatora - rura miedziana 9,52.	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
9 d.1	Podejście do jednostki zewnętrznej - rura miedziana 9,52.	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
10 d.1	Podejście do jednostki zewnętrznej rura miedziana 19,05 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
11 d.1	Korytka PVC 70 x 55 mm z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
4		m	4.000	
			RAZEM	4.000
12 d.1	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 d.1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
22		m	22.000	
			RAZEM	22.000
14 d.1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 500 x 500 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
2	Instalacje wodne.			
2.1	Pomieszczenia 1/3, 1/8, 1/9			
15 d.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
3		m	3.000	
			RAZEM	3.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	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	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	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm PN20	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
19 d.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
3		m	3.000	
			RAZEM	3.000
21 d.2.1	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	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
3		m	3.000	
			RAZEM	3.000
23 d.2.1	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	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	Zawory kątowe do zmywarki 1/2" x 3/4" mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
26 d.2.1	Zawory kątowe do baczka sedesu 1/2" x 1/2" mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
27 d.2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
28 d.2.1	Wężyk w oplocie metalowym 1/2" x 3/8" L=0,6 m	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
3 Instalacje kanalizacji sanitarnej.				
3.1 Pomieszczenia 1/3, 1/8, 1/9				
29 d.3.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
30 d.3.1	Demontaż umywalki	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
31 d.3.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
2,3		m	2.300	
			RAZEM	2.300
32 d.3.1	Trójnik PVC kanalizacyjny o śr. 110 x 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
33 d.3.1	Nasuwka PVC kanalizacyjna o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
1		szt.	1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1.000
34 d.3.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
35 d.3.1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego	m		
2.3		m	2.300	
			RAZEM	2.300
36 d.3.1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach betonowych.	m		
2.3		m	2.300	
			RAZEM	2.300
37 d.3.1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
38 d.3.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 50 x 40 cm z pół postumentem i syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
39 d.3.1	Wywóz odpadów budowlanych	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
4 Instalacja centralnego ogrzewania.				
40 d.4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
41 d.4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
5		kpl.	5.000	
			RAZEM	5.000
42 d.4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną + zawory odcinające	szt.		
DN 15		szt.	5.000	
5			RAZEM	5.000
43 d.4	Grzejnik trzy płytowy z podejściem bocznym H=0,6 m L=1,8 m z kompletem wieszaków	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
44 d.4	Grzejnik dwu płytowy z podejściem bocznym H=0,6 m L=2,0 m z kompletem wieszaków	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
45 d.4	Grzejnik dwu płytowy z podejściem bocznym H=0,6 m L=0,9 m z kompletem wieszaków	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
46 d.4	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
5		urz.	5.000	
			RAZEM	5.000
47 d.4	Odtłuszczenie rurociągów DN15 mm	m ²		
0.68		m ²	0.680	
			RAZEM	0.680
48 d.4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów DN15 mm	m ²		
0.68		m ²	0.680	
			RAZEM	0.680
49 d.4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów DN15 mm	m ²		
0.68		m ²	0.680	
			RAZEM	0.680
50 d.4	Włączenie do istniejącego pionu CO przez spawanie	kpl.		
10		kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000