

Sąd Rejonowy dla Krakowa
Śródmieścia w Krakowie,
Wydział XI Gospodarczy
KRS nr 0000105320

NIP: 676-21-59-038
REGON: 357190538



MAŁOPOLSKA AGENCJA ENERGII I
ŚRODOWISKA Sp. z o.o.
ul. Kordylewskiego 11
31-542 Kraków
tel.: + 48 (12) 294 20 70
fax: + 48 (12) 294 20 54
maes@maes.pl, www.maes.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania	Zmiana sposobu zaopatrzenia w ciepło oraz termorenowacja budynku Szpitala Powiatowego w Ustrzykach Dolnych
Temat zadania	MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA. BUDYNEK GŁÓWNY I ADMINISTRACYJNY
Adres obiektu	Ul. 29 Listopada 57; 38-700 Ustrzyki Dolne
Grupa robót	450
Nazwa i adres zamawiającego	Starostwo Powiatowe w Ustrzykach Dolnych, Rynek 6; 38-700 Ustrzyki Dolne

Zespół autorski				
Specjalność i zakres opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Pieczętka i podpis
Instalacje sanitarne				
Autor:	Walenty Opoka		12.2005	Walenty Opoka Uprawniony do kierowania i nadzorowania Robót konstrukcyjno-budowlanych RP-Upr. 242/04 Instalacji sanitarnych RP-Upr. 638/04 30-611 Kraków, ul. Zubrzyckiego 5/35

Kraków, 2005

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	33		szt
2 KNR 401/333/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	46		szt
3 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	33		szt
4 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	46		szt
5 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	14		szt
6 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	14		szt
7 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	190		m
8 KNR 401/325/1 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	190		m
9 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówka, pas do 15·cm	190		m
10 KNR 401/330/6 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły 0,3*0,3*40 = 3,6 3,6	~3,600		m2
11 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki do zaworów odpowietrzających	40		szt
12 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm	40,0		m
13 KNR 402/520/1 Demontaż grzejników	354		kpl
14 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	945		szt
15 KNR 401/709/7 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, ściany	945		szt
16 KNR 402/501/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn·15-20·mm	708		miejsce
17 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	708		kpl
18 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm BUDYNEK ADMINISTRACYJNY grzejnik PURMO P30-600 / 0,80 1 = 1,0 P30-600/ 1,60 1 = 1,0 P20-600/ 0,60 20 = 20,0 P20-600 / 0,80 10 = 10,0 P20-600 / 1,0 50 = 50,0 P20-600 / 1,2 28 = 28,0 P20-600 / 1,4 5 = 5,0 BUDYNEK GŁÓWNY grzejnikm PURMO P30-600/ 0,4 2 = 2,0 P30-600 / 0,6 1 = 1,0 P30-600/ 0,8 1 = 1,0 P30-600/ 1,0 9 = 9,0 P30-600/ 1,2 3 = 3,0 P30-600/ 1,4 2 = 2,0 P20-600 /0,4 17 = 17,0 P20-600/0,6 16 = 16,0 P20-600/0,8 16 = 16,0 P20-600/1,0 21 = 21,0 P20-600/1,2 100 = 100,0 P20-600/1,4 31 = 31,0 P20-600/1,6 13 = 13,0 P20-600/ 1,8 3 = 3,0 P20-600/ 2,0 3 = 3,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
P10-900/ 0,4	1	= 1,0 354,0	~354,000		szt
19 KNNR 4/412/6					
Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm					
budynek główny	34	= 34,0			
budynek administracyjny	6	= 6,0 40,0	~40		szt
20 KNNR 4/412/1					
Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm DANFOSS ZASILAJĄCY z głowicą termostatyczną z czujnikiem wbudowanym- ANALOGIA			354		szt
21 KNNR 4/412/1					
Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm DANFOSS POWROTNY - ANALOGIA			354		szt
22 k.i dostawa i montaż przepustnic URANIE z napędem dźwigniowym na wyjściu z rozdzielaczy			8		KPL
23 KNR 402/506/1					
Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm			520		m
24 KNR 402/506/2					
Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm			56		m
25 KNR 402/506/3					
Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm			205		m
26 KNR 402/506/4					
Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·32·mm			80		m
27 KNR 402/506/5					
Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·40-50·mm			180		m
28 KNR 402/506/6					
Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·65-80·mm			120		m
29 KNNR 4/402/1					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·15·mm			680		m
30 KNNR 4/402/2					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·20·mm			96		m
31 KNNR 4/402/3					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·25·mm			234		m
32 KNNR 4/402/4					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·32·mm			80		m
33 KNNR 4/402/5					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·40·mm			66		m
34 KNNR 4/402/6					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·50·mm			114		m
35 KNNR 4/402/7					
Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·65·mm			120		m
36 KNNR 4/411/3 (4)					
Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi·25mm kulowy			68		szt
37 KNNR 4/411/4 (3)					
Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi·32·mm kulowy z kurkiem spustowym			6		szt
38 KNNR 4/411/2 (4)					
Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi·20mm			6		szt
39 KNNR 4/411/1 (4)					
Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi·15mm			10		szt
40 KNRI 215/307/1					
Płukanie instalacji c.o.			1 330	2,00	m
41 KNR 215/404/2					
Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych			1 330		m
42 KNR 215/512/1					
Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji			354		szt
43 KNR 712/101/4					
Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi,	116,15	= 116,15 116,15	~116,15		m2
44 KNR 712/105/4					
Odtłuszczenie, rurociągi			116,15		m2
45 KNR 712/202/4 (1)					
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna ogólnego stosowania farba olejno żywiczna przeciwrdezwna			116,15		m2
46 KNR 712/209/4 (1)					
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi·do 57·mm, emalia ftalowa aluminiowa			116,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30 mm, rurociąg Fi·21-38 mm ANALOGIA IZOLACJA RUROCIĄGÓW W SYSTEMIE TERMOROCK GR 25mm	28,0		m2
48 KNR 216/306/2 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30 mm, rurociąg Fi·42-63 mm analogia izolacja rurociągów w systemie TERMOROCK gr 30mm	77,09		m2