P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik **ul. Podmiejska 12, 98-300 Wieluń**

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa Inwestycji:	:	Przebudowa z rozbudową i termomodernizacją budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej - instalacja c.o. - część rahabilitacyjna
Adres Inwestycji:	:	Skomlin, ul. Trojanowskiego 2
Inwestor:	:	Gmina Skomlin
Adres Inwestora:	:	Skomlin, ul. Trojanowskiego 1

DATA OPRACOWANIA : październik 2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2011

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty montażowe**			
1 d.1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	**3.600**
2 d.1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	**12.700**
3 d.1	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	**21.500**
4 d.1	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/07	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/09	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
7 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/1,1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/1,4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
10 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	kalkulacja wlasna	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/90/1,1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1	kalkulacja wlasna	Montaż głowic termostatycznych DANFOSS typ- RTS-K-EVERIS	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
14 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
15 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	KNR 0-31 0114-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	**3.600**
17 d.1	KNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	**12.700**
18 d.1	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	**21.500**

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11785 Użytkownik: P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 0-31 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2		**Roboty budowlane**			
20 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
21 d.2	kalkulacja wlasna	Tuleja ochronna z rur stalowych 32mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
22 d.2	kalkulacja wlasna	Tuleja ochronna z rur stalowych 40mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
23 d.2	kalkulacja wlasna	Tuleja ochronna z rur stalowych 50mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11785 Użytkownik: P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty montażowe	1	19
2	Roboty budowlane	20	23

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11785 Użytkownik: P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**Roboty montażowe**				
1 d.1	**KNNR 4 0405-03**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3.6		
2 d.1	**KNNR 4 0405-05**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	12.7		
3 d.1	**KNNR 4 0405-06**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	21.5		
4 d.1	**KNNR 4 0405-07**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2		
5 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/07	szt.	1		
6 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/09	szt.	4		
7 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/1,1	szt.	1		
8 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/1,4	szt.	1		
9 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,0	szt.	2		
10 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,1	szt.	1		
11 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,2	szt.	1		
12 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/90/1,1	szt.	1		
13 d.1	**kalkulacja wlasna**	Montaż głowic termostatycznych DANFOSS typ- RTS-K-EVERIS	szt.	12		
14 d.1	**KNNR 4 0411-01**	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12		
15 d.1	**KNNR 4 0412-06**	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1		
16 d.1	**KNR 0-31 0114-07**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m	3.6		
17 d.1	**KNR 0-31 0114-08**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	12.7		
18 d.1	**KNR 0-31 0114-09**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	21.5		
19 d.1	**KNR 0-31 0114-12**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 35 mm	m	2		
2		**Roboty budowlane**				
20 d.2	**KNR 4-01 0208-03**	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	4		
21 d.2	**kalkulacja wlasna**	Tuleja ochronna z rur stalowych 32mm	m	6		
22 d.2	**kalkulacja wlasna**	Tuleja ochronna z rur stalowych 40mm	m	6		
23 d.2	**kalkulacja wlasna**	Tuleja ochronna z rur stalowych 50mm	m	2		

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11785 Użytkownik: P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**Roboty montażowe**				
1 d.1	**KNNR 4 0405-03**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3.6		
2 d.1	**KNNR 4 0405-05**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	12.7		
3 d.1	**KNNR 4 0405-06**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	21.5		
4 d.1	**KNNR 4 0405-07**	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2		
5 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/07	szt.	1		
6 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/09	szt.	4		
7 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/1,1	szt.	1		
8 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym dwurzedowe HV 20/60/1,4	szt.	1		
9 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,0	szt.	2		
10 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,1	szt.	1		
11 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/60/1,2	szt.	1		
12 d.1	**kalkulacja wlasna**	Grzejniki stalowe płytowe typu VENTIL HYGINE z podłączeniem dolnym trzyrzedowe HV 30/90/1,1	szt.	1		
13 d.1	**kalkulacja wlasna**	Montaż głowic termostatycznych DANFOSS typ- RTS-K-EVERIS	szt.	12		
14 d.1	**KNNR 4 0411-01**	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12		
15 d.1	**KNNR 4 0412-06**	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1		
16 d.1	**KNR 0-31 0114-07**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m	3.6		
17 d.1	**KNR 0-31 0114-08**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	12.7		
18 d.1	**KNR 0-31 0114-09**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	21.5		
19 d.1	**KNR 0-31 0114-12**	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 35 mm	m	2		
Razem dział: Roboty montażowe						
2		**Roboty budowlane**				
20 d.2	**KNR 4-01 0208-03**	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	4		
21 d.2	**kalkulacja wlasna**	Tuleja ochronna z rur stalowych 32mm	m	6		
22 d.2	**kalkulacja wlasna**	Tuleja ochronna z rur stalowych 40mm	m	6		
23 d.2	**kalkulacja wlasna**	Tuleja ochronna z rur stalowych 50mm	m	2		
Razem dział: Roboty budowlane						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11785 Użytkownik: P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	**Roboty montażowe**						
2	**Roboty budowlane**						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.35 Nr seryjny: 11785 Użytkownik: P.H.U. "MK-PROJEKT" Malgorzata Musialska-Kozik