

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji c.o. - budynek wielorodzinny przy ul.Fredry 4 w Dębicy

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

*mgr inż. Witold Duszyk*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wyciągowych i kładowych, ciepłych,  
wody i ciepła, gazowych  
Nr ewid. S-158/01

INWESTOR :

Data opracowania

MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>DEBICA UL. FREDRY 4</b>				
1.1	<b>Demontaż</b>				
1	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu termostaticznego/odcinającego śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-01				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż kryzy podpionowej o śr. 15 mm w połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0503-01				
1	analogia	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż kryzy podpionowej o śr. 20 mm w połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0503-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż kryzy na rozdzielaczu c.o. o śr. 32 mm w połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0503-03				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10mm - gałzki zasilające	m		
d.1.	0506-01				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - gałzki zasilające	m		
d.1.	0506-01				
1		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10mm - odcinki pionowe (w przestrzeni piwnicy)	m		
d.1.	0506-01				
1		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - odcinki pionowe (w przestrzeni piwnicy)	m		
d.1.	0506-01				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 0-34	DEMONTAŻ Izolacji w płaszczu gipsowym gr.25 mm (P)	m		
d.1.	0101-14				
1	analogia	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 0-34	DEMONTAŻ Izolacji w płaszczu gipsowym gr.30 mm (S)	m		
d.1.	0101-18				
1	analogia	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR 0-34	DEMONTAŻ Izolacji w płaszczu gipsowym gr.35 mm (S)	m		
d.1.	0101-18				
1	analogia	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	analiza indywidualna	Utylizacja izolacji	m		
d.1.		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.2	<b>Montaż</b>				
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-01				
2		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-02				
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	Wpalenie do istniejącej instalacji o śr. 15 mm	szt.		
2		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	d.1. analiza indywidualna	Wpalenie do istniejącej instalacji o śr. 20 mm	szt.		
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-15	Kolano stalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0430-01					
2	analogia	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNR-W 2-15	Kolano stalowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1. 0430-02					
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 0-31	Regulator różnicy ciśnień DN15 (5-25 kPa)	szt.		
d.1. 0209-01					
2		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR 0-31	Regulator różnicy ciśnień DN20 (5-25 kPa)	szt.		
d.1. 0209-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-31	Zawór nastawny DN15	szt.		
d.1. 0210-01					
2	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 0-31	Zawór grzejnikowy prosty DN10	kpl.		
d.1. 0208-01					
2		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 0-31	Montaż głowic termostatycznych śr. 15 mm	kpl.		
d.1. 0208-01					
2		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 0-31	Głowica termostatyczna zabezpieczona przed kradzieżą	kpl.		
d.1. 0208-01					
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Z PŁASZCZEM PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10					
2	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Z PŁASZCZEM PCV- jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10					
2	analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami Z PŁASZCZEM PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1. 0101-18					
2		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Z PŁASZCZEM PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1. 0101-19					
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Z PŁASZCZEM PCV- jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1. 0101-19					
2		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr40 mm otulinami Z PŁASZCZEM PCV- jednowarst-	m		
d.1. 0101-19		wowymi gr.40 mm (S)			
2	analogia				
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
31	KNR 0-31.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal-	m		
d.1. 0218-02		nych - próba wodna ciśnieniowa			
2					
		1140	m	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
32	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1. 0436-01					
2					
		12	urz.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR-W 2-15	Wstawienie kryzy dławiącej w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1. 0435-01		mm - zaślepienie grzejników			
2					
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>