
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY TUPLICE -
Budynek Urzędu Gminy w Tuplicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 27 w Tuplicach
INWESTOR : GMINA TUPLICE
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 27, Tuplice
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Augustynowicz
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY TUPLICE - Budynek Urzędu Gminy w Tuplicach					
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1 d.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - KAN-therm PP stabi PN20 o śr. zewn. 16 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - KAN-therm PP stabi PN20	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - KAN-therm PP stabi PN20	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - KAN-therm PP stabi PN20	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - KAN-therm PP stabi PN20	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - KAN-therm PP stabi PN20	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - 16mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
15 d.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
16 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (S)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
17 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
18 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO CV33-90/0,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO CV33-50/0,4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO CV33-50/1,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO CV33-45/1,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV22-45/0,9	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV22-45/1,0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV22-45/1,1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV22-45/1,6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV22-45/1,8	szt.		
		1	szt.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/0,4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/0,6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/0,7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/0,9	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/1,0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/1,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-50/1,6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV22-60/0,4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60/1,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-50/0,4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-50/0,5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-50/0,6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-60/0,7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-90/0,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zawory grzejnikowe termosta- tyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zawory grzejnikowy powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zestaw przyłączeniowy do grzejnika dolnozasilanego	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
46 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - kształki z gwintem wewn. systemu Kan Therm o śr. zewnętrznej 1/2" mm o połączeniach zaciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1	KNR-W 2-15 0430-02 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm - kształki z gwintem wewn. systemu Kan Therm o śr. zewnętrznej 3/4" mm o połączeniach zaciskowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
52 d.1	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm - kształki z gwintem wewn. systemu Kan Thermo śr. zewnętrznej 1" mm o połączeniach zaciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1	KNR-W 2-15 0430-05 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm - kształki z gwintem wewn. systemu Kan Therm o połączeniach zaciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
55 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		367	m	367.000	
				RAZEM	367.000
57 d.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		33	urz.	33.000	
				RAZEM	33.000
58 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	urz.	33.000	
				RAZEM	33.000
59	d.1 wycena indywidualna	Wiercenie otworów w stropach (wiertnica diamentowa) - piony	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	d.1 wycena indywidualna	Wiercenie otworów w ścianach gr. 12-36 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	d.1 KNR 2-19 0119-01 analogia	Przejście szczelne ognioochronne dla rury DN 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	d.1 KNR 2-19 0119-01 analogia	Przejście szczelne ognioochronne dla rury DN 32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	d.1 kalk. własna	Demontaż grzejników i instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
2 ELEMENTY SYSTEMU MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA ENERGIĄ (TIK)					
64	d.2 KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - PRODRAMOWALNE GŁOWICE TRMOSTATYCZNE - Zgodnie z pkt. 4.1 Projektu Sanitarnego	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
65	d.2 KNR 2-15 0118-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm - ULTRADŹWIĘKOWY LICZNIK CIEPŁA - Zgodnie z pkt. 4.1 Projektu Sanitarnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	d.2 kalk. własna	Przyłączenie kotła do projektowanej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
67	d.2 kalk. własna	Kalibracja oraz programowanie elementów systemu TIK	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
3 SYSTEM KLIMATYZACJI					
68	d.3 KNR 4-02 0130-07 analogia	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej - DEMONTAŻ CZĘŚCI WEWNĘTRZNEJ KLIMATYZATORA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.3 KNR 4-02 0130-07 analogia	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej - DEMONTAŻ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNEJ KLIMATYZATORA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.3 KNR 13-25 0803-04	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 10 kg	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
4 ZMIANA PALIWA NA OŻE					
71	d.4 kalk. własna	Wymiany panika węglowego na palnik efektywnie wykorzystujący energię odnawialną przeznaczony do spalania biomasy	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000