

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO FILII STA-
ROSTWA POWIATOWEGO - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WENTYLACJA NA-
WIEWNO-WYWIEWNA
ADRES INWESTYCJI : Orneta, działka nr 136/3, obręb geodezyjny 2, jednostka ewidencyjna Lidzbark Warmiński
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim
ADRES INWESTORA : ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, 11-100 Lidzbark Warmiński
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	(36.4+41.9+47.7+5.7+15.6+4.4+15.8+8.2+1.6+1.8+0.4+0.4)*0.15	m ²	26.985	
				RAZEM	26.985
5	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	0207-03	36.4+41.9+47.7+5.7+15.6+4.4+15.8+8.2+1.6+1.8+0.4+0.4	m	179.900	
				RAZEM	179.900
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-04	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-01	2*(125.6)	m	251.200	
				RAZEM	251.200
8	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 18 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-02	2*24.7	m	49.400	
				RAZEM	49.400
9	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-02	2*(24+1.2)	m	50.400	
				RAZEM	50.400
10	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 26 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-03	2*(3.8+1.2)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-04	2*(0.4+9.6)	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla rur o śr.zew. 32 mm w tulejach z rur stal.o śr. 50 mm	przej.		
d.1	0217-05	2+2	przej.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla rur o śr.nom. 32 mm w tulejach z rur stal.o śr. 50 mm	przej.		
d.1	0216-05	2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr.zew. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01	2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
15	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr.zew. 26 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.1	04	2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr.zew. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	05	2*9.6	m	19.200	
				RAZEM	19.200
17	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr.nom. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	05	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2*25.6	m	51.200	
				RAZEM	51.200
19	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 18 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2*24.7	m	49.400	
				RAZEM	49.400
20	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2*24	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 0-34 d.1 0106-04	Izolacja rurociągów śr. zew. 26 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2*3.8	m	7.600	
				RAZEM	7.600
22	KNR 0-34 d.1 0106-04	Izolacja rurociągów śr. zew. 32 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2*0.4	m	0.800	
				RAZEM	0.800
23	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-01	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	szt.		
		2*41	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
24	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-02	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 18 mm	szt.		
		2*9	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-02	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm	szt.		
		2*7	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-03	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 26 mm	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32 mm	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		34*2	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
29	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		34*2	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
31	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		2*(36.4+41.9+47.7+5.7+15.6+4.4+15.8+8.2+1.2+1.6+1.8+0.4+1.2+0.4+9.6+2)	m	387.800	
				RAZEM	387.800
44 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		2*(36.4+41.9+47.7+5.7+15.6+4.4+15.8+8.2+1.2+1.6+1.8+0.4+1.2+0.4+9.6+2)	m	387.800	
				RAZEM	387.800
45 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		34	urz.	34.000	
				RAZEM	34.000
2		WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA			
46 d.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		18.3*0.314	m ²	5.746	
				RAZEM	5.746
49 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.2*0.471	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
50 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8.9*0.628	m ²	5.589	
				RAZEM	5.589
51 d.2	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(18.3+6.2+8.9)*0.6	m ²	20.040	
				RAZEM	20.040
52 d.2	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego 200 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2	KNR 13-25 0312-04	Montaż regulatora elektrycznego wentylatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR-W 2-17 0210-01 analiza indywidualna	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. 200 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe z izolacją o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000