

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły w Józefowie
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-252 DĄBRÓWKA, UL. T. KOŚCIUSZKI 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ OLSZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Montaż instalacji c.o.				
1 d.1	KNR-W 2-15 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP-R PN20 STABI AL 107.8	m m	107.800	
				RAZEM	107.800
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP-R PN20 STABI AL 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP-R PN20 STABI AL 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 0-31 0202-04 analogia	Rurociągi z PE-X/AL/PE-RT o śr. 25 mm układane w otulinie z PE bez rozdzielaczy w budynkach razem z kosztem otuliny 25.7	m m	25.700	
				RAZEM	25.700
6 d.1	KNR 0-31 0202-03 analogia	Rurociągi z PE-X/AL/PE-RT o śr. 20 mm układane w otulinie z PE bez rozdzielaczy w budynkach razem z kosztem otuliny 21.4	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
7 d.1	KNR 0-31 0202-02	Rurociągi z PE-X/AL/PE-RT o śr. 16 mm układane w otulinie z PE bez rozdzielaczy w budynkach razem z kosztem otuliny 593	m m	593.000	
				RAZEM	593.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 0-31 0216-04 analogia	Kotły grzewcze gazowe stojące atmosferyczne o mocy do 60 kW - z regulatorem pogodowym bez kosztu komina 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	kalk. własna	komin ze stali kwasoodpornej dwuścienny ocieplony 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie projektu i rozbudowa instalacji gazowej wraz z wymianą szafki gazowej i montażem systemu bezpieczeństwa z zaworem MAG-3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 0-31 0211-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 9 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNR 0-31 0212-07	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC08/15 (8 obwodów, 3/4"/15) 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
18 d.1	KNR 0-31 0205-08	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm wraz z kosztem przyłączy grzejnikowych podwójnych 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
22 d.1	KNR 0-31 0207-04	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm wraz z kosztem zawór 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 799.4	m m	 799.400	
				RAZEM	799.400
26 d.1	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.25	m m	 799.400	
				RAZEM	799.400
27 d.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 41	szt. grzejników szt. grzejników	 41.000	
				RAZEM	41.000
28 d.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 107.8	m m	 107.800	
				RAZEM	107.800
29 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
30 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Głowice termostatyczne śr. 15 mm 41	kpl. kpl.	 41.000	
				RAZEM	41.000
2 Rozkucia i roboty poinstalacyjne					
32 d.2	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
34 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 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.2	kalk. własna	Osadzenie tuleji ochronnych poz.32+poz.33+poz.34	szt szt	 96.000	
				RAZEM	96.000
36 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.34	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.32	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
38 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.33	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia pod grzejniki 39*0.2+2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
40 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki pod szafki rozdzielaczowe podtynkowe 0.65*0.6*6	m ² m ²	 2.340	
				RAZEM	2.340
41 d.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 42*0.4*0.4	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
42 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250 x 300 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4*0.5	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0.5	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 8*4	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
48 d.2	kalk. własna	Rozłożenie oraz usunięcie folii 32	m ² m ²	 32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
49 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 10.5	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
50 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.49	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500