

PRZEDMIARY ROBÓT BRANŻA SANITARNA

Inwestor:		GMINA FABIANKI 87-811 FABIANKI, FABIANKI 4		Adres obiektu budowlanego:	
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY FABIANKI DZ. NR EW. 202/1, 206, 207, 208 GM. FABIANKI		Zakres opracowania:		INSTALACJE SANITARNE: WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność	i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Marek Szulc		LOD/1592/PWOS/11		12.2019	

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	Sanitarna
Inwestycja:	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY FABIANKI
Adres:	DZ. NR EW. 202/1, 206, 207, 208 GM. FABIANKI
Kod CPV 1:	45331100-7
Nazwa wg CPV 1:	Instalowanie centralnego ogrzewania
Kod CPV 2:	45331110-0
Nazwa wg CPV 2:	Instalowanie kotłów
Kod CPV 3:	45300000-0
Nazwa wg CPV 3:	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Inwestor:	GMINA FABIANKI
Adres:	87-811 FABIANKI, FABIANKI 4 99-300 Kutno
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	mgr inż.Marek Szulc
Sprawdził:	
Data opracowania	10-12-2019

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45331100- 7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNR 4-01 0333-0400	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.2	KNR-I 0-35 0219-0700	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych regulowanych o wymiarach do (wysokość, głębokość, szerokość) 705- 805x110-160x530 mm i 5-7 sekcjach - montaż na kołki rozporowe wraz z rozdzielaczami 1".	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3	KNR-W 2-15 0404-0101	Rurociągi z rur z tw.sztucznych z wkładką aluminiową lub wł.szklanych o średnicy DN/OD=16mmx2mm	m		408,900
		408,9	m	408,900	
1.4	KNR-W 5-08 0109-0300	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 26 mm - rura osłonowa dla poziomów c.o. - podejść do grzejników.	m		408,900
		\$1.3{408,900}	m		
1.5	KNR-W 2-15 0106-0200	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskowych,średnicy nominalnej 22 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		20,020
		15,4*1,3	m	20,020	
1.6	KNR 2-15 0104-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 28 mm,o połączeniach zaciskowych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		
1.7	KNR 2-15 0104-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm,o połączeniach gwintowanych umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		16,770
		12,9*1,3	m	16,770	
1.8	KNR 2-15 0104-0600	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		3,500
		3,5	m	3,500	
1.9	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22-48 mm	m		36,790
		\$1.5{20,020}+\$1.6{0,000}+\$1.7{16,770}	m		
1.10	KNR-I 0-34 0101-1600	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 54-70 mm	m		3,500
		\$1.8{3,500}	m		
1.11	KNR-W 2-15 0429-0100	Rury przyłączone "od ściany", z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 20 mm,do grzejników	kpl.		24,000
		24	kpl.	24,000	
1.12	KNR-W 2-15 0131-0201	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm,z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.13	KNR-W 2-15 0411-0300	Zawory przelotowe proste,mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.14	KNR-W 2-15 0131-0401	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm,z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.15	KNR-W 2-15 0406-0300	Próby zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba		1,000
		1	próba	1,000	
1.16	KNR-W 2-15 0406-0500	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych,	m		408,900
		408,9	m	408,900	
1.17	KNR-I 0-35 0209-0100	Montaż grzejników stalowych typu V11 jednopłytyowycho wysokości 600mm, z zestawem wsporników montażowych o dł. 800 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.18	KNR-I 0-35 0209-0200	Montaż grzejników stalowych typu V21 i V22 dwupłytowych, o wysokości 500mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 0,72 do 1,0 mm lub równoważne. 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.19	KNR-I 0-35 0211-0600	Montaż grzejników stalowych typu V trzy płytowych o wysokości 600 mm i długości 0,6-0,72m, na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.20	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 24	szt. szt.	 24,000	24,000
1.21	N.Z. 2-15P 0307-0500	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, bez regulacji 24	szt. szt.	 24,000	24,000
1.22	KNR-I 0-35 0215-0900	Montaż odpowietrzników automatycznych - średnica armatury 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.23	KNR-I 0-35 0216-1200	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.24	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 24	szt. szt.	 24,000	24,000
1.25	KNR-W 2-02 2004-0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa - obudowa pionów c.o. 1,0*3,5*4	m2 m2	 14,000	14,000
1.26	KNR-W 2-02 1503-0200	Malowanie ręczne zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych ścian 14,0	m2 m2	 14,000	14,000
2	45331110- 0 CPV	Roboty w kotłowni. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.1	KNR 7-07 0102-0100	Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno- i wielostopniowych) do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2	KNR 4 0509- 0100	Osprzęt kotłowni, automatyka, połączenia między urządzeniami, urządzenia zabezpieczające. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.3	KNR-W 2-15 0513-0100	Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej do 150 mm, do kotłów i instalacji c.o. 1,25*2	m m	 2,500	2,500
2.4	KNR 4 0529- 0200	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi. Spuszczenie i napełnienie instalacji c.o. wodą uzdatnioną. Krotność = 0,5 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.5	KNR 4 0528- 0200	Próby szczelności kotłowni, uruchomienie, regulacja i eksploatacja przez 72 godziny. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3	45244100- 0 CPV	Instalacje wodne 2	msc msc	 2,000	2,000
3.1	KNR-W 2-15 0112-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,0	m m	 9,000	9,000
3.2	KNR-W 2-15 0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z PVC, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.3	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.4	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.5	KNR-W 2-15 0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm3 - podgrzewacz elektryczny wg PB. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.6	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,mosiężny m 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.7	KNR-W 2-15 0229-0510	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.8	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.9	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 5,0	podejśc. podejśc.	 5,000	5,000
3.10	KNR-W 2-15 0208-0700	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5,000	5,000
3.11	KNR-W 4-02 0212-0600	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową - włączenie do istn.inst. kanalizacji. 1	msc msc	 1,000	1,000