Przedmiar

SALA WIEJSKA ZIEMIN WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Data: 12.12.2017
Budowa: Ziemin
Obiekt: Wewnętrzne instalacje sanitarne
Zamawiający: Gmina Wielichowo
ul. Rynek 10 64- 050 Wielichowo

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja wentylacji			
1.1 KNR 217/149/3 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ·B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.2 KNR 217/322/1 Montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła typu Mistral P1100 z sterownikiem RC4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.3 KNR 217/143/3 (1) Czerpnio- wyrzutnia dachowa typu TBHC Swegon R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.4 KNR 708/301/1 Montaż automatyki do centrali wentylacyjnej tylko materiały pomocnicze	2		układ
1.5 KNR 724/511/1 Przeprowadzenie prac regulacyjnych oraz uruchomienie centrali R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.6 KNR 217/155/3 Analog . Montaż chłodnicy kanałowej freonowej trzrzędowej typu FNO-315-III- 12/18 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.7 KNR 724/153/1 Monyaż agregatu chłodząco - grzewczego typu ACO71 HCADHK z sterownikiem AHU R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.8 Kalkulacja indywidalna .Montaż instalacji freonowej z napełnieniem freonem	1		kpl
1.9 Kalkulacja indywidalna Wykonanie warsztatowe tacy ociekowej pod chlodnicę	1		kpl
1.10 KNRW 215/216/5 (1) Montaż syfonu PCV Dn 32 - skropliny	1		szt
1.11 KNR 724/516/1 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.12 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm odprowadzenie skroplin z centrali i chłodnicy	12		m
1.13 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 160·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,5		m2
1.14 KNR 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 250·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,9		m2
1.15 KNR 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 315·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,6		m2
1.16 KNR 217/153/2 Analogia . Wykonanie rewizji na kanałach wentylacyjnych pokrywa typu IPR 250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.17 KNR 217/138/2 (1) Nawiewnik LTVM 325 z skrzynką rozprężną i przepustnicą Venture Industries R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.18 KNR 217/138/2 (1) Wywiewnik LRVM 325 z skrzynką rozprężną i przepustnicą Venture Industries R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNRW 217/204/1 Montaż wentylatora typu Silent 100 CDZ z klapą zwrotną i zwłoką czasową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.20 KNRW 217/204/1 Montaż wentylatora typu EBB 250 z zwloką czasową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.21 KNRW 217/204/1 Montaż wentylatora kuchennego typu CK 40 F R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.22 KNR 34/302/5 (1) Izolacja przewodów wentylacyjnych , matami Ventilam ALU Plus grubości 50 mm	47,1		m2
1.23 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł oraz przez dach	7		szt
1.24 KNRW 202/1610/1 Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 4 m	4		kolumna
1.25 Kalkulacja indywidalna Przestawienie grzejnika typu Mora - kolizja	1		kpl
1.26 KNR 215/416/1 Grzejniki elektryczne z termostatem o mocy 500 W	4		kpl
2 Wewnętrzna instalacja wod-kan			
2.1 KNRI 215/102/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 15,0/1,0 mm	53		m
2.2 KNRI 215/102/3 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm	52		m
2.3 KNRI 215/108/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji wodociągowej, Fi do 76 mm, budynki niemieszkalne	105		m
2.4 KNRI 215/105/1 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn 15 mm	11		szt
2.5 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm typu NMC CLIMAFLEX z zewnętrzną folią PE rurociąg Fi 15-18 mm	105		m
2.6 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa Dn 15 mm	4		szt
2.7 KNRW 215/136/1 Zawory do spłuczki, Fi 15 mm	5		szt
2.8 KNRW 215/136/1 Zawór spłukujący do pisaru ciśnieniowy Schellomat	1		szt
2.9 KNR 35/217/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane , zawór Dn 15 mm, zawór kulowy	5		szt
2.10 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	14,6		m3
2.11 KNR 201/317/4 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	1,6		m3
2.12 KNR 201/229/1 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM) zasypanie	14,6		m3
2.13 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	1,6		m3
2.14 KNR 201/236/1 Zagęszczanie ziemi w wykopach ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	16,2		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.15 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	1,62		m3
2.16 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	6		m
2.17 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	5		m
2.18 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	19		m
2.19 KNRW 215/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm	31		m
2.20 KNR 228/407/1 (1) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego z włazem żeliwnym opartym na stożu betonowym	2		szt
2.21 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	2		szt
2.22 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	2		szt
2.23 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym szer. 50 cm	4		kpl
2.24 KNRW 215/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalek	4		kpl
2.25 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	1		kpl
2.26 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	5		kpl
2.27 KNRW 215/216/1 (1) Wpusty PCV podłogowy, Fi 50 mm	1		szt
2.28 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	5		szt
2.29 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	5		szt
2.30 KNRW 215/314/4 (1) Wymiana kuchenki gazowej na 6 palnikową z stali nierdzewnej z półką typ TG- 6732 lub równoważna	1		szt
2.31 KNRW 215/507/1 Podgrzewacz elektryczny 140 l Galmer	1		kpl
2.32 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł	6		szt
2.33 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,2		m3

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutam
1	Instalacja wentylacji	
2	Wewnętrzna instalacja wod-kan	