

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2019-03-25

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu przy ul. Dickmana
Gdynia, ul. Dickmana dz. nr 576, 600, 1736, 1761, 1745-1756, 1766-1767, 1773-1776 obr. Oksywie

Obiekt: Instalacje sanitarne - wewnętrzne

Zamawiający: Gmina Miasta Gdyni

al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia

Stawka roboczogodz.: 17,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

65,00%R
12,00%R
8,00%

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1.1 KNR 215/9909/2 rozdzielacz instalacji wodnej - 6 obwody	1		szt
1.2 KNR 215/9909/3 rozdzielacz instalacji wodnej - 10 obwody	3		szt
1.3 KNRW 215/130/2 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	36		szt
1.4 KNRW 215/130/2 (2) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	36		szt
1.5 KNRW 215/140/7 Wodomierze skrzydełkowe, mieszkaniowe Dn·20·mm - zimna woda	72		kpl
1.6 KNRW 215/140/7 Wodomierze skrzydełkowe, mieszkaniowe Dn·20·mm - ciepła woda	72		kpl
1.7 KNRW 215/122/2 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn·20·mm	72		kpl
1.8 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 16 x 2,0	1 253		m
1.9 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 20 x 2,0	288		m
1.10 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 26 x 3,0	338		m
1.11 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 32 x 3,0	3		m
1.12 KNRW 215/111/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 40 x 3,5	21		m
1.13 KNRW 215/111/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 50 x 4,0	19		m
1.14 KNR 34/104/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	1 253		m
1.15 KNR 34/104/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	288		m
1.16 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm	338		m
1.17 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 32 mm	3		m
1.18 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 40 mm	21		m
1.19 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 50 mm	19		m
1.20 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	230		m
1.21 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi·zew. 16·mm	230		szt
1.22 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm - kątowe do WC	34		szt
1.23 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	1 922		m
1.24 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów wodociągowych, odcinek 200·m	9		odcinek
1.25 KNR 218/803/1 (2) Dezynfekcja rurociągów wodociągowych, dopłata za każde 10·m	13		10 mb
1.26 KNRW 215/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	1 922	2	m
1.27 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	224		m
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej - piwnica + piony			
2.1 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	10		m3
2.2 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	40		m
2.3 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	247		m
2.4 KNRW 215/222/2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	19		szt
2.5 KNRW 218/706/1 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm (odcinek = próba)	19		próba
2.6 KNR 215/219/3 Zasuwy burzowe, Fi 150·mm	1		szt
2.7 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	34		m
2.8 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	230		m
2.9 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	460		m
2.10 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	34		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	226		szt
2.12 KNRW 215/213/7 Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi·110·mm	19		szt
2.13 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	230		m
3 Instalacja grzewcza			
3.1 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 16 x 2.0	1 766		m
3.2 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 20 x 2.0	38		m
3.3 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 26 x 3.0	1		m
3.4 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 32 x 3,0	2		m
3.5 KNRW 215/111/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 40 x 3,5	3		m
3.6 KNRW 215/111/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE,PE-Xa - 50 x 4,0	20		m
3.7 KNR 34/104/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	1 766		m
3.8 KNR 34/104/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	38		m
3.9 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm	1		m
3.10 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 32 mm	2		m
3.11 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 40 mm	3		m
3.12 KNR 34/104/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 50 mm	20		m
3.13 KNRW 215/411/3 (1) zawór kulowy odcinający	8		szt
3.14 KNR 215/9909/2 rozdzielacz instalacji wodnej - 6 obwody	1		szt
3.15 KNR 215/9909/3 rozdzielacz instalacji wodnej - 10 obwody	3		szt
3.16 KNRW 215/525/1 (1) Zawory DN15 - zasilanie	72		szt
3.17 KNRW 215/525/1 (1) Zawory DN15 - powrót	36		szt
3.18 KNRW 215/411/2 (1) filtr siatkowy Fi·20·mm	36		szt
3.19 KNR 708/102/1 Układ pomiarowy temperatury miejscowy	36		układ
3.20 KNRW 215/429/1 Rury przyłącze do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·16·mm	116		kpl
3.21 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	116		szt
3.22 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm	116		szt
3.23 KNRW 215/429/1 Rury przyłącze do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·16·mm do grzejników łazienkowych	116		kpl
3.24 KNRW 215/425/2 Grzejniki łazienkowe np DEX.PRO 860/500	29		szt
3.25 KNRW 215/425/2 Grzejniki łazienkowe np DEX.PRO 1220/500	2		szt
3.26 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe TBV	31		szt
3.27 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - termostatyczne z głowicą do łazienek	31		szt
3.28 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - na powrocie	31		szt
3.29 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/400	7		szt
3.30 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/520	25		szt
3.31 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/600	20		szt
3.32 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/720	5		szt
3.33 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/800	4		szt
3.34 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/900	1		szt
3.35 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/1000	17		szt
3.36 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/1120	2		szt
3.37 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe płytowy np 21KV/600/1200	4		szt
3.38 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - na powrocie	84		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.39 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe TBV	84		szt
3.40 KNRW 215/412/2 głowica termostatyczna do VKO	84		szt
3.41 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	32		układ
3.42 KNRW 215/406/1 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania	116		szt
3.43 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
3.44 KNRW 215/406/4 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	32		szt
4 Kotłownia			
4.1 dostawa i montaż kotłowni	1		szt