

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja PRZEBUDOWA LOKALU NR 7
BUDYNEK MIESZKALNY
instalacje sanitarne, klimatyzacja

Adres: SŁOWIA SKA 2
11-500 GIŁYCKO

Kody CPV: 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Inwestor: Gmina Miejska
Aleja 1 Maja 14
11-500 Gilycko

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Ejmont

Sprawdził:

Data opracowania: marzec 2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
1.1		Przewody			
1.1.1		oprótnianie instalacji z wody 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.1.2		Podłczenie istniejącej instalacji wodociągowej 1	kpl kpl	1,00	1,00
1.1.3	KNR-W 4-02 0108-0101	Wstawienie trójnika z eliwaci gliwego ocynkowanego o rednicy 15 mm, za pomoc dwuzłczki 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.1.4	KNR-W 2-15 0131-0100	Zawory przelotowe proste o rednicy nominalnej 15 mm, z poł czeniem na dwuzłczk 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych PP o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 3*2+1,5+1,5+0,5+0,5	m m	10,00	10,00
1.1.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja termiczna ruroci gów r.20 mm o grubo ci 20mm 10	m m	10,00	10,00
1.1.7	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ruroci g o r. do 63 mm) 10	m m	10,00	10,00
1.1.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10,00	10,00
1.1.9	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja ruroci gów wodoci gowych o r.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1,00	1,00
1.1.10	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,2	m3 m3	0,20	0,20
1.1.11	KNR 4-01 0208-0300	Przebicie otworów o grubo ci 30 cm 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.1.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.1.13		Rury ochronne stalowe dla rury dn 25 (przej cie przez ciany) 2	szt szt	2,00	2,00
1.2		Armatura i zawory			
1.2.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podej dopływowych o r. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podej dopływowych o r. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ust powych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe r. 15 mm montowane na obrze u umywalki lub zlewozmywaka 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.2.4	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podej cia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w ruroci gu o r. 20 mm 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.2.5	KNR 0-31 0110-02	Monta wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej JS 1,0 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.6	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne r. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.7	KNR 2-15 0121-0100 zlewozmywak , łazienka	Urz dzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemno ci 10 dm3 z zaworami odcin j cymi 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.3		Instalacja kanalizacyjna			
1.3.1	KNR 4-01 0339-0300	Wykucie bruzd pionowych o gł boko ci i szeroko ci 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5	m m	2,50	2,50
1.3.2	KNR 4-01 0325-0500	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w cianach o przekroju 1/2 x 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		2,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2,5	m	2,50	
1.3.3	KNR 4-01 0208-0300	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni do 0,05 m2 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.4	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy grubości ponad 10 cm w stropach i cianach 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.5	KNR 4-02 0230-0800	Demonta rurociągu z rur PCW o średnicy 75-110 mm na cianach budynku 3,0	m m	 3,00	3,00
1.3.6	KNR 2-15-0205-0400	Monta rurociągu z PCW o r. 110 mm na cianach z ł czeniem metod wciskow 2,5+2,5+2,5+2+2	m m	 11,50	11,50
1.3.7	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, ł czone metod wciskow 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.8	KNR-W 2-15 0213-0500, analiza własna	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o poł czeniu wciskowym. Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i doł cznikiem) z PVC fi 110/160mm w kominie ponad dachem budynku. . Wykonanie otworu w czapce kominowej , naprawa , izolacja czapki kominowej 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.9	KNR 2-15-0205-0200	Monta rurociągu z PCW o r. 50 mm na cianach z ł czeniem metod wciskow 3+2	m m	 5,00	5,00
1.3.10	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosi nym 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.11	KNR-W 2-15 0229-0510	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.12	KNR-W 2-15-0230-0500	Postument porcelanowy do umywarek (Postumenty porcelanowe do umywarek Koło Nova Top) 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.13	KNR-W 2-15G 0101-0100	Monta na cianie elementów Geberit Kombifix do miski ust powej 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.14	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie ust pu na elemencie monta owym 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.15	KNR-W 2-15G 0202-0500	Monta armatury spłukującej miski ust powe 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.16	KNR-W 2-15G 0105-0200	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych publiczny 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.17	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podej cia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o poł czeniach wciskowych 1	podej c. podej c.	 1,00	1,00
1.3.18	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podej cia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o poł czeniach wciskowych 3	podej c. podej c. podej c.	 3,00	3,00
1.3.19	KNR 2-02 1218-03	uchwyty dla niepełnosprawnych do wc 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.20	KNR 2-02 1218-03	uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych umywalka 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2		Klimatyzacja - serwer			
2.1	KNR 7-24 0153-01	Monta : Jednostki zewnętrznej 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.2	KNR 7-24 0130-01	Monta : Jednostki wewnętrznej 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.3	Dostawa	Dostawa urządzeń : jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.4		Dostawa i monta pompki skroplin 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.5	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi freonowe miedziane o r. zewnętrznej 6,35 mm	m		17,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		17	m	17,00	
2.6	KNR-W 2-15 0405-02	Ruroci gi freonowe miedziane o r. zewn trznej 12,7 mm	m		17,00
		17	m	17,00	
2.7	KNR 0-34 0104-01	Izolacja ruroci gów r. 6,35 mm otulinami kauczukowymi gr.9 mm	m		17,00
		17	m	17,00	
2.8	KNR 0-34 0104-01	Izolacja ruroci gów r. 12,7 mm otulinami kauczukowymi gr.9 mm	m		17,00
		17	m	17,00	
2.9	KNR-W 2-15 0110-02	Ruroci gi z PVC o r. 25 mm - instalacja skroplin	m		4,00
		4	m	4,00	
2.10	KNR-W 2-15 0218-02	Wł czenie skroplin do pionu kanalizacyjnego za po rednictwem syfonu	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.11		Roboty elektryczne - Okablowanie	kpl		1,00
		1	kpl	1,00	
2.12	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelno ci instalacji freonowej	m		34,00
		34	m	34,00	
2.13	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelno ci urz dze chłodniczych jednostka zewn trzna + jednostka wewn trzna	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.14	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem instalacji iurz dze chłodniczych jednostka zewn trzna + jednostka wewn trzna	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.15	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urz dze jednostka zewn trzna + jednostka wewn trzna i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.16	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie urz dze klimatyzacyjnych :jednostka zewn trzna + jednostka wewn trzna	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.17	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów freonowych o rednicy do 50 mm w cianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		4,00
		4	otw.	4,00	