

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja : Budowa zew. i wew. instalacji gazowej wraz z montażem urządzeń gazowych

Adres: Budynek Zespołu Szkół w Moryniu, ul.Dworcowa 6A

Inwestor: Gmina Moryń, ul.Plac Wolności 1 , 74-503 Moryń

Sporządził: mgr inż. Krzysztof Parys

Data opracowania: 23.07. 2024r

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty budowlano-montażowe wew. instalacja gazowa 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1	KNR 4-01 0333-0600	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 3 cegieł 16	szt. szt.	16,000	16,000
1.2	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna gaszonego 16	szt. szt.	16,000	16,000
1.3	KNR-W 2-15 0308-0600	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza dn 80 mm, na ścianie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4	KNR-W 2-15 0303-0900	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej do 80 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 95,70	m m	95,700	95,700
1.5	KNR-W 2-15 0312-0701	Zawory kulowe gazowe o średnicy do 50 mm, o połączeniach kołnierzych 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.6	KNR-W 2-15 0312-0500	Kurki gazowe przelotowe o średnicy do 40 mm, o połączeniach gwintowanych 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.7	KNR-W 2-15 0312-0500	Filtr gazowy o średnicy do 50 mm, o połączeniach gwintowanych 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.8	KNR-W 2-15 0303-1000	Bufor gazowy o średnicy nominalnej 150 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00	m m	3,000	3,000
1.9	KNR-W 2-15 0503-0600	Kocioł gazowy kondensacyjny 170 kW praca w układzie kaskady 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 2-15 0311-0300	Podejście do istn. Kuchni gazowej i patelni gazowej -wymiana dysz LPG na GZ50 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.11	KNR 2-15 0313-0100	Podejścia do Taboretu gazowego jednopaleniskowego - wymiana dysz w istn. z LPG na GZ50 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.12	KNR 2-15 0301-0600	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 50 mm 6,80	m m	6,800	6,800
1.13	KNR 2-15 0301-0300	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 25 mm 12,80	m m	12,800	12,800
1.14	KNR-W 2-15 0307-0301	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy 40- 80mm (na 1 m rurociągu gazowego), 107,10	m m	107,100	107,100
1.15	KNNR 7 0206-0400	Montaż wkładu kominowego dn250/ 160mm st. nierdzewna wkład kominowy 1kpl	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.16	KNR 7-08 0401-0100	Sterownik do kotłów 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.17	KNR-W 2-17 0113-0200	Kóciiec nawiewny do kotła gazowego dn 110 mm st.oc, 5,20	m2 m2	5,200	5,200
1.18	KNR-W 2-17 0110-0300	Przewody nawiewne wentylacyjne z blachy stalowej oc., nawiewne 20 x 20 cm 6,40	m2 m2	6,400	6,400
1.19	KNR-W 2-17 0139-0100	Kratka wentylacyjna wywiewna kwadratowe typ E o obwodach do 800 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.20	KNR 7-07 0101-0100	Montaż pompy obiegu c.o. wraz z podejściem z kpl zawórów i filtr 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.21	KNR 2-15 0409-0100	Manometry , termometry o średnicy nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.22	KNR 2-15 0403-0500	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej do 80 mm	m		25,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		25,60	m	25,600	
1.23	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do istn. rozdzielaczy c.o..o średnicy nominalnej 80 mm oraz wymiennika ciepła i zasobnika cwu oraz układów pompowych 18	szt. szt.	18,000	18,000
1.24	KNR 2-15 0409-0403	Zawór zwrotny, skośny, kołnierzyowy o średnicy nominalnej 80mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.25	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Krotność=5 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNR 2-15 0104-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym 12,60	m m	12,600	12,600
1.27	KNR 7-24 0101-0100	Montaż filtra EPUROIT wody oraz zmiękczacza wody Cosmowater Standard 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.28	KNR-W 2-16 0508-0300	Izolacja jednowarstwowa o grubości do 70 mm otulinami poliuretanowymi grubości do 80 mm rurociągów c.o. o średnicy zewnętrznej 65-89 mm 0,50	m2 m2	0,500	0,500
1.29	KNR-W 2-16 0508-0300	Izolacja jednowarstwowa o grubości 30 mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów c.o. o średnicy zewnętrznej 25 mm woda zimna 0,12	m2 m2	0,120	0,120
1.30	KNR 5-06 1601-0200	Zainstalowanie Aktywnego Systemu Bepieczeństwa Instalacji Gazowej , moduł sterujący, zawór klapowy dn 80, dn 40, detektor gazu, czujnik optyczno akustyczny 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.31	KNR 7-06 0701-0100	Rozruch kotła gazowego przez autoryzowanego serwisanta 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.32	KNR 7-12 0101-0500	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 80mm 21,98	m2 m2	21,980	21,980
1.33	KNR 7-12 0201-0501	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 80mm farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniovą 60 % 21,98	m2 m2	21,980	21,980
1.34	KNR 7-12 0210-0500	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej od 58-80 mm farbą ftalową nawierzchniową, ogólnego stosowania 21,98	m2 m2	21,980	21,980
1.35	KNR 4-01 1201-0100	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami i sufitów 102,40	m2 m2	102,400	102,400
1.36	BC_201302	Odbiór kominiarski, pomiary elektryczne 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.37	KNR 4-03 0306-0600	Wymiana gniazd wtyczkowych ,podłączenie urządzeń elektr. , Krotność=12 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.38	KNR-W 4-02 0401-0200	Odlączenie kotła na pelet 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.39	KNR-W 4-02 0506-0600	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 80 mm 16,50	m m	16,500	16,500
1.40	KNR 4-02 0409-0700	Demontaż i rozebranie kotła na pelet wraz z utylizacją Krotność=2 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.41	N.Z. 9-10 0103-0377	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0t materiałów sztukowych.Załadowanie i wyładowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III 1,50	t t	1,500	1,500
2		Roboty bud. montaż. zew. instalacja gazowa 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1	KNNR 1 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m3 .Grunt kat.I-II 20,23	m3 m3	20,230	20,230
2.2	KNNR 1 0307-0100	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II	m3		4,050

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4,05	m3	4,050	
2.3	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II 16,34	m3 m3		16,340
2.4	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 24,50	m2 m2		24,500
2.5	KNNR 1 0221-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.0,15 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Wywóz nadmiaru urobku 7,94	m3 m3		7,940
2.6	KNR 2-19 0111-0100	Wykonanie przecisków o długości do 10 m rurami o średnicy nominalnej do 150 mm w gruntach kategorii I-II 7,50	m m		7,500
2.7	KNR 2-19 0202-0200	Zew. instalacja gazowa o średnicy nominalnej do 90 x 8,2mm PE SDR 11RC na terenach o średnim uzbrojeniu podziemnym 28,10	m m		28,100
2.8	KNR 2-19 0103-0100	Łuki gięte o średnicy nominalnej do 80 mm 5	m m		5,000
2.9	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 32	m m		32,000
2.10	KNR 2-19 0220-0200	Próba szczelności i wytrzymałości zew. instalacji gazowej 30,50	m m		30,500
2.11	KNR 2-19 0210-0300	Szafka gazowa o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 80mm 1	kpl. kpl.		1,000
2.12	KNR 2-19 0208-0200	Króćce kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm 2	kpl. kpl.		2,000
2.13	KNR 2-19 0209-0200	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o średnicy nominalnej 80 mm 2	kpl. kpl.		2,000