

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Nazwa zamówienia Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa
Biblioteka w Ustroniu

Adres zamówienia: Rynek 4
43-450 Ustroń

Kody CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne

Zamawiający: Miasto Ustroń
Rynek 1
43-450 Ustroń

Wykonawca: Marcin Łuczak Inżynieria Sanitarna
Kierkowskiego 12
44-200 Rybnik

Sporządził: inż. Marcin Łuczak
Sprawdził:
Data opracowania: kwiecień 2024 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1	45332200-5 CPV	ROBOTY DEMONTA OWE			
1.1	KNNR 8 0122-0300	Demonta hydrantu ciennego o rednicy 25 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.2	KNNR 8 0122-0200	Demonta zaworu czerpального (wypływowego) o rednicy 25-32 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.3	KNNR 8 0108-0200	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 25-32 mm na cianie 7*3	m m	 21,000	 21,000
1.4	KNNR 8 0108-0300	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 40-50 mm na cianie 6,90+21,85+3+3	m m	 34,750	 34,750
1.5	AW-analiza własna	Wykonanie za lepienia instalacji bytowej po odci ciu hydrantów 3+3+2	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
2	45332200-5 CPV	INSTALACJA HYDRANTOWA			
2.1	KNNR 4 0107-0200	Ruroci gi o rednicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o poł czeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych 7*2	m m	 14,000	 14,000
2.2	KNNR 4 0107-0300	Ruroci gi o rednicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o poł czeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych 3+2,90+2+3+3+3	m m	 16,900	 16,900
2.3	KNNR 4 0107-0500	Ruroci gi o rednicy nominalnej 50 mm stalowe ocynkowane o poł czeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych 6,90+21,85+3+3	m m	 34,750	 34,750
2.4	KNNR 4 0115-0300	Dodatki w ruroci gach stalowych za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o poł czeniu sztywnym o r.nominalnej 25 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
2.5	KNNR 4 0118-0300	Dodatki w ruroci gach stalowych za wykonanie obej elementów konstrukcyjnych, rur o rednicy nominalnej 25 mm 3+3+2+1	szt. szt.	 9,000	 9,000
2.6	KNNR 4 0118-0400	Dodatki w ruroci gach stalowych za wykonanie obej elementów konstrukcyjnych, rur o rednicy nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.7	KNNR 4 0118-0600	Dodatki w ruroci gach stalowych za wykonanie obej elementów konstrukcyjnych, rur o rednicy nominalnej 50 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
2.8	KNR-W 2-15G 0317-0100	Rury ochronne przy przej ciu przez przegrod budowlan - DN50 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
2.9	KNR-W 2-15G 0317-0100	Rury ochronne przy przej ciu przez przegrod budowlan - DN80 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
2.10	KNR-W 2-15G 0317-0100	Zabezpieczenie przej instalacyjnych rur niepalnych przez ciany i stropy oddzielenia po arowego 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
2.11	KNNR 4 0126-0400	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur eliwnych lub stalowych o rednicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych 14+16,9+34,75	m m	 65,650	 65,650
2.12	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 14+16,9+34,75	m m	 65,650	 65,650
2.13	KNR-I 0-34 0101-0400	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 25-32 mm 14+16,9	m m	 30,900	 30,900
2.14	KNR-I 0-34 0101-0500	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 50 mm 14+16,9+34,75	m m	 65,650	 65,650
2.15	KNNR 4 0142-0200	Hydrant uniwersalny z w em półsztywnym 25 mm i jego długo ci 30m - wg PN-EN 671 (kolor czerwony lub biały - do ustalenia z U ytkownikiem) 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
2.16	AW-analiza własna	Badanie wydajno ci hydrantu	pomi ar		7,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		7	pomi ar	7,000	
2.17	AW-analiza własna	Badanie jako ci wody 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
2.18	AW-analiza własna	Wykonanie dokumentacji odbiorowej wg COBRTI Instal 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3	45332200-5 CPV	W ZEŁ WODOMIERZOWY			
3.1	KNNR 8 0112-0800	Wstawienie trójnika z eliwa ci gliwego ocynkowanego o rednicy 40-50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2	KNNR 4 0107-0500	Ruroci gi o rednicy nominalnej 50 mm stalowe ocynkowane o poł czeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych 2	m m	2,000	2,000
3.3	KNNR 4 0112-0600	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 63 mm z polipropylenu o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2,000	2,000
3.4	KNNR 4 0132-0601 BC_201204	Układ zaworu elektromagnetycznego : - Zawór elektromagnetyczny odcinaj cy typu EV220B dn50, - cewka 24V NC, - zespół r cznego otwierania zaworu 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.5	KNNR 8 0112-0800	Zabudowa trójnika na rurze hydrantowej pod sterownik zaworu odcinaj cego (presostat z wtyczk) typu RT-200 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.6	KNNR 4 0130-0601	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 50 mm instalacji wodoci gowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.7	KNNR 4 0131-0601	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 50 mm, z poł czeniem na dwuzł czk 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.8	KNNR 4 0130-0602	Zawór zwrotny antyska eniowy typ- EA fi 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.9	KNNR 4 0130-0602	Osadnik (filtr siatkowy) gwintowany, sko ny fi 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.10	KNNR 4 0128-0200	Plukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 2+2	m m	4,000	4,000
3.11	KNNR 4 0126-0400	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur eliwnych lub stalowych o rednicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych 2+2	m m	4,000	4,000
3.12	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelno ci zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 1	prób a prób a	1,000	1,000
3.13	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za prób szczelno ci instalacji wodoci gowych w budynkach niemieszkalnych.Ruroci gi o rednicy zewn trznej do 63 mm 2	m m	2,000	2,000
3.14	KNNR 5 0406-0200	Monta rozdzielnicy zasilania układu zaworu p.po . 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.15	KNNR 5 0407-0100	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy S301-C1A 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.16	KNNR 5 0206-0100	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane n/t. z monta em uchwytów 30	m m	30,000	30,000
3.17	KW - kalkulacja własna	Dokumentacja odbiorowa w tym sprawdzenie działania zaworu p.po . 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4	45450000-6 CPV	ROBOTY TOWARYSZ CE			
4.1	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg foli 7*10	m2 m2	70,000	70,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.2	KNNR-W 3 0408-0400	Wiercenie w elbecie wiertnic diamentow otworów o rednicy 60 mm - gr. 30cm Krotno =3 8	10 cm 10 cm	 8,000	8,000
4.3	KNNR-W 3 0408-0800	Wiercenie w elbecie wiertnic diamentow otworów o rednicy 90 mm - gr. 30cm Krotno =3 8	10 cm 10 cm	 8,000	8,000
4.4	KNR 4-01 0209-0300	Przebicie otworów o grubo ci 20 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 0,2*0,2*8	m2 m2	 0,320	0,320
4.5	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy gł boko ci ponad 10 cm w stropach i cianach 8	szt. szt.	 8,000	8,000
4.6	KNR 4-01 0333-0300	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubo ci 1 1/2 cegły 8	szt. szt.	 8,000	8,000
4.7	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebi w cianach o grubo ci ponad 1 cegł . Zaprawa z wapna suchogaszzonego 8	szt. szt.	 8,000	8,000
4.8	KNR 4-01 0342-0100	Wykucie bruzd pochyłych o gł boko ci i szeroko ci 1/4 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowej wapiennej 14+16,9+34,75	m m	 65,650	65,650
4.9	KNR 4-01 0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w cianach o szeroko ci 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 14+16,9+34,75	m m	 65,650	65,650
4.10	KNNR 3 0304-0100	Wykucie wn k w cianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem 0,8*0,8*0,25*7	m3 m3	 1,120	1,120
4.11	KNNR N002-1702-030	Obudowa z płyt ogniochronnych do EI120 – ruy PE na przył czu wodociagowym 1	m2 m2	 1,000	1,000
4.12	KNNR N002-1702-030	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. cianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - obudowa przewodów hydrantowych widocznych (0,3+0,3)*(14+16,9+34,75)	m2 m2	 39,390	39,390
4.13	KNNR 2 0802-0600	Gład gipsowa jednowarstwowa na cianach i sufitach 39,39	m2 m2	 39,390	39,390
4.14	KNNR 2 1402-0600	Trzykrotne malowanie farb emulsyjn z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych 39,39	m2 m2	 39,390	39,390
4.15	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ci arowym skrzyniowym na odległo 1 km 5	m3 m3	 5,000	5,000
4.16	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odległ. ponad 1km samochodem ci arowym Krotno =22 5	m3 m3	 5,000	5,000
4.17	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - odpady z demonta u 5*0,6	t t	 3,000	3,000