Przedmiar robót

WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z GRZEJNIKAMI W BUDYNKU OSP OKRAJNIK

Data: 30.04.2020
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Zamawiający: GMINA ŁĘKAWICA
34-321 Łękawica
ul. Wspólna 24
Jednostka opracowująca kosztorys: JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
AgaMar Instal Biuro Projektowe
mgr inż. Agnieszka Markowska
Juszczyna 465, 34-382 Bystra
Tel. 570 195 990 agamarinstal@gmail.com

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z GRZEJNIKAMI W BUDYNKU OSP OKRAJNIK			
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 KNR 402/520/6 Demontaż rury żebrowej żeliwnej o długości 2˙m	16		szt
1.2 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙32˙mm	100		m
1.3 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙40-50˙mm	120		m
1.4 KNR 402/512/2 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi˙25-32˙mm	16		szt
1.5 KNR 402/512/5 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙40-50˙mm	6		szt
1.6 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 40˙cm	4	1,25	szt
2 Roboty montażowe			
2.1 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1˙m2, głębokość do 10˙cm 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
2.2 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1˙m2, głębokość ponad 10˙cm	9		szt
2.3 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙16˙mm	84		m
2.4 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙20˙mm	32,5		m
2.5 KNNR 4/404/2 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙25˙mm	25,5		m
2.6 KNNR 4/404/3 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙32˙mm	7,5		m
2.7 KNNR 4/404/4 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙40˙mm	8		m
2.8 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn˙25˙mm	19		m
2.9 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn˙32˙mm	2		m
2.10 KNNR 4/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn˙40˙mm	3		m
2.11 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 12-22˙mm 119,5 = 119,500000 , Ogółem: 119,500	119,500		m
2.12 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 28-48˙mm	65		m
2.13 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙16˙mm	8		m
2.14 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙20˙mm	16		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.15 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 12-22˙mm 24 = 24,000000 , Ogółem: 24,000	24,000		m
2.16 Kalkulacja indywidualna kal. ind. zaślepieniem instalacji CO	8		kpl
2.17 KNNR 4/412/5 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi˙6˙mm	20		szt
2.18 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm analogia termostat	20		szt
2.19 KNNR 4/417/1 Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 5 elementów	4		kpl
2.20 KNNR 4/417/2 Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 10 elementów	1		kpl
2.21 KNNR 4/417/3 Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 15 elementów	2		kpl
2.22 Kalkulacja indywidualna Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 20 elementów	13		kpl
2.23 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙15˙mm	40		szt
2.24 KNR 215/422/1 (2) Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15˙mm	40		kpl
2.25 KNNR 4/434/4 Zbiorniki odpowietrzające, do 26˙dm3	1		szt
2.26 Kalkulacja indywidualna kal. ind. Zbiorniki odpowietrzający materiał	1		kpl
2.27 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙15˙mm	5		szt
2.28 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙20˙mm	4		szt
2.29 Kalkulacja indywidualna Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi˙40˙mm- spust wody	2		szt
2.30 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm	4		szt
2.31 Kalkulacja indywidualna kal. ind. Dostaw i montaż pompa Magna 32-100	1		kpl
2.32 KNNR 4/426/3 Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole	5		kpl
2.33 KNNR 4/426/4 Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	15		kpl
2.34 KNNR 4/406/3 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	1		próba
2.35 KNNR 4/406/4 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	1		szt
2.36 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	20		urządze

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty montażowe	