

Dodatki

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II TBS**

Nazwy i kody CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-08-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Wykonanie awaryjnych i bieżących remontów instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II TBS**

Nazwa jednostki opracowującej: **Zarząd Budynków Miejskich II TBS, 44-1100 Gliwice ul.Warszawska 35B**

Data opracowania:
2021-08-25

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II TBS
2	Instalacje wodociągowe
3	Instalacje kanalizacyjne
4	Instalacja centralnego ogrzewania

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II TBS		
1	Element	Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II TBS		
2	Element	Instalacje wodociągowe		
2.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	55,00
2.2	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	32,00
2.3	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	15
2.4	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 25-32' mm	szt	12
2.5	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn' 15' mm	m	42,00
2.6	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn' 20' mm	m	15,00
2.7	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn' 32' mm	m	14,00
2.8	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m	102,00
2.9	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25' mm	m	75,00
2.10	KNNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32' mm	m	54,00
2.11	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	22
2.12	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn' 15' mm	szt	20
2.13	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn' 15' mm w rurociągach stalowych	kpl	2
2.14	KNRW 215/123/1 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm	kpl	5
2.15	KNRI 215/111/1	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn' 15' mm	szt	7
2.16	KNNR 8/112/1 (1)	Wymiana lub wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, wymiana, Fi' 15' mm	szt	9
2.17	KNNR 8/112/1 (2)	Wymiana lub wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, wymiana, Fi' 20' mm	szt	8
2.18	KNNR 8/112/2 (1)	Wymiana lub wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, wymiana, Fi' 25' mm	szt	6
2.19	KNNR 8/113/1 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czterpalny, hydrant i baterię, Fi' 15' mm	szt	12

Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.20	KNRW 402/135/1 (2)	Wymiana głowicy w zaworze lub baterii, Fi 15 mm, baterii	szt	6
2.21	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	6
2.22	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	6
2.23	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm z natryskiem przesuwnym	szt	6
2.24	KNR 215/115/6	Bateria wannowa stojąca, Dn 15 mm	szt	6
2.25	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	15
2.26	KNR 215/112/2 (1)	Zawory kulowe sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	12
2.27	KNR 215/112/3 (1)	Zawory kulowe sieci wodociągowych, Dn 25 mm	szt	6
2.28	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	6
2.29	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	90,00
2.30	KNR 215/9907/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych, w budynkach mieszkalnych, rury Fi 63 mm	m	255,00
2.31	KNR 35/128/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 15 mm	m	102,00
2.32	KNR 35/128/5	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	84,00
2.33	KNR 35/128/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	64,00
3	Element	Instalacje kanalizacyjne		
3.1	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m	40,00
3.2	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	12,00
3.3	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m	20,00
3.4	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm	szt	20
3.5	KNR 402/234/13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm	szt	15
3.6	KNR 402/234/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna blaszana	szt	10
3.7	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3
3.8	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl	3
3.9	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3
3.10	KNR 402/214/8	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi 100 mm	szt	4
3.11	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	102,00
3.12	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	18,00
3.13	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	15
3.14	KNRW 402/216/1	Montaż dołącznika (tropera) z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Fi 110 mm	szt	15
3.15	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	20
3.16	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt	6
3.17	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	3
3.18	KNR 215/220/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, stalowy	szt	3
3.19	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	3
4	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
4.1	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m ²	kpl	3
4.2	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m ²	kpl	2
4.3	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2
4.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2
4.5	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	m	16,00
4.6	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m	10,00
4.7	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt	8

Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi`15-20`mm	szt	8
4.9	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm	m	15,00
4.10	KNRW 215/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`18`mm	m	10,00
4.11	KNRW 215/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`22`mm	m	7,00
4.12	KNRW 215/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi`15`mm	kpl	8
4.13	KNNR 4/411/1 (1)	Zawory przelotowe ze spustem o połączeniach gwintowanych, Dn`15`mm	szt	9
4.14	KNNR 4/411/2 (1)	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych, Dn`20`mm	szt	6
4.15	KNNR 4/411/1 (1)	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych, Dn`15`mm (przy odpowietrznikach)	szt	6
4.16	KNNR 4/412/6	Zawory odpowietrzające automatyczne, Fi`15`mm	szt	6
4.17	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600`mm, długość 600`mm	szt	1
4.18	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1000`mm	szt	1
4.19	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 800`mm	szt	1
4.20	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1000`mm	szt	1
4.21	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 1200`mm	szt	1
4.22	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 500`mm, długość 600`mm	szt	1
4.23	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1000`mm	szt	1
4.24	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 800`mm	szt	1
4.25	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1000`mm	szt	1
4.26	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500`mm, długość 1200`mm	szt	1
4.27	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste o średnicy nominalnej 15`mm	szt	10
4.28	KNNR 4/412/1	Głowice termostatyczne do zaworów	szt	10
4.29	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 12-22`mm	m	14,00
4.30	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji (uruchomienie instalacji z dokonaniem nastaw wstępnych na zaworach termostatycznych)	urządze	11

Awaryjne wykonanie remontów i rozbudowy instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania w budynkach TBS zarządzanych przez ZBM II...