
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Awaria wody Neurologia

BRANŻE: Instalacja wodociągowa

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.02.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		RUROCIĄGI - WODA ZIMNA			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni /rury wielowarstwowe 50x4 mm, np. Kan-therm PRESS/	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
2		RUROCIĄGI - WODA CIEPŁA			
2 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni /rury wielowarstwowe 25x2,5 mm, np. Kan-therm PRESS/	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
3 d.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni /rury wielowarstwowe 50x4 mm, np. Kan-therm PRESS/	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
3		KSZTAŁTKI			
4 d.3	KNR INSTAL 0410-07	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm /ANALOGIA: trójniki wielowarstwowe np. Kan-therm PRESS o przelocie 50 mm/	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.3	KNR INSTAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm /ANALOGIA: złączka z gwintem zewnętrznym np. Kan-therm PRESS o śr. 25 mm/	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.3	KNR INSTAL 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm /ANALOGIA: złączka z gwintem zewnętrznym np. Kan-therm PRESS o śr. 32 mm/	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.3	KNR INSTAL 0406-06	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm i śr.nom. 32 mm /ANALOGIA: złączka z gwintem zewnętrznym np. Kan-therm PRESS o śr. 40 mm/	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.3	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm /ANALOGIA: kształtka typu kolano np. Kan-therm PRESS o śr. 25 mm/	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4		ARMATURA			
9 d.4	KNR 2-20 0412-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe o śr. 20 mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.4	KNR 2-20 0412-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe o śr. 32 mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.4	KNR 2-20 0412-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe o śr. 40 mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
13 d.4	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm /ANALOGIA: wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny, np: Danfoss MTCV/	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.4	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm /Złączki do MTCV20 z zaworami odcinającymi pod klucz imbusowy 5mm /2kpl//	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.4	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm /śrubunek mosiężny z oringiem/	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
16 d.4	KNNR 4 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm /śrubunek mosiężny z oringiem/	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.4	KNNR 4 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm /śrubunek mosiężny z oringiem/	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		IZOLACJA CIEPLNA RUROCIĄGÓW			
18 d.5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) /izolacja 28/13 mm/	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
19 d.5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) /izolacja 54/13 mm/	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
6		PRÓBY I ODBIORY			
20 d.6	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.6	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
22 d.6	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,5	odc. 200 m	1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.6	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,5	odc. 200 m	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.6		Spuszczenie wody z poziomów wodnych, przepięcie pionów, ponowne napełnienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7		PRACE DEMONTAŻOWE			
25 d.7	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
26 d.7	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
27 d.7	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.7	KNR 4-06 0118-01	Cięcie rurociągów po demontażu z wyniesieniem na zewnątrz budynku	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
29 d.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
8		PRACE BUDOWLANO-ODTWORZENIOWE			
30 d.8	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 /ANALOGIA: demontaż obudowy z płyt gipsowo-kartonowych; liczona sama Robocizna/	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
31 d.8	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 /ANALOGIA: montaż płyt gipsowo-kartonowych na zabudowie pionów wodnych/	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
32 d.8	KNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.8	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
34 d.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.8	KNR 9-21 0101-01	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. do 5 m2	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 RUROCIĄGI - WODA ZIMNA		3
2 RUROCIĄGI - WODA CIEPŁA		3
3 KSZTAŁTKI		3
4 ARMATURA		3
5 IZOLACJA CIEPLNA RUROCIĄGÓW		4
6 PRÓBY I ODBIORY		4
7 PRACE DEMONTAŻOWE		5
8 PRACE BUDOWLANO-ODTWORZENIOWE		5
Spis treści		6