

Przebudowa instalacji hydrantowej w
budynku UMWO w Opolu przy ul. J.
Hallera 9

PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA: 28.05.2024

WYKONAWCA:

INSPEKTOR

Aleksander Trychan

Data opracowania

28.05.2024

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Remont instalacji hydrantowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont instalacji hydrantowej					
1		Instalacja hydrantowa			
1 d.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
2 d.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
3 d.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 2-15 0113-03 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-15 0113-05 analogia	Zawór antyskażeniowy BA DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-15 0113-05 analogia	Elektrozawór DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0113-05 analogia	Czujnik przepływu DN 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-15 0113-05 analogia	Montaż filtra skośnego DN 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		311	m	311,000	

Remont instalacji hydrantowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	311,000
14 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
16 d.1	analiza indywidualna	Modernizacja przyłącza wodociągowego. Wyodrębnienie sieci hydrantowej, montaż zaworów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	analiza indywidualna	Pomiar ciśnienia i wydajności sieci hydrantowej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść przez przegrody wydzielające strefy pożarowe	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
2		Zasilanie			
20 d.2	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	E-0508 0800 -04 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.2	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kablkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
23 d.2	KNR 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
24 d.2	KNR 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
25 d.2	KNR 5-08 0206-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Remont instalacji hydrantowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty budowlane			
26 d.3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		200	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
27 d.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		280	cm	280,000	
				RAZEM	280,000
28 d.3	KNR BO-12 0360-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
29 d.3	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
31 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
32 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy EI60 odcinka przyłącza wykonanego z materiału palnego w technologii PRONATECT H	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
34 d.3	analiza indywidualna	Prace wykończeniowe i porządkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000