
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA I DOSTOSOWANIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ W „STAREJ” CZĘŚCI BUDYNKU PAŃSTWOWEJ UCZELNI ZAWODOWEJ W TARNOBRZEGU DO WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PRZEPISACH

ADRES INWESTYCJI: Budynek w „starej” części Państwowej Uczelni Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu, ul. Wyszyńskiego 10, 39-400 Tarnobrzeg

NAZWA INWESTORA: Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu

ADRES INWESTORA: ul. Henryka Sienkiewicza 50, 39-400 Tarnobrzeg

DATA OPRACOWANIA: 11.04.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.04.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wewnętrzna instalacja hydrantowa w „starej” części budynku Państwowej Uczelni Zawodowej w Tarnobrzegu. W zakresie opracowania wchodzi projekt instalacji hydrantowej p.poż. oraz dostosowania istniejącego układu zasilania budynku w wodę dla potrzeb projektowanej instalacji. Zakres opracowania mieści się w wewnętrznym gabarycie istniejącego budynku. Realizacja wpłynie na poprawę bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Projekt przewiduje budowę instalacji wody p-poż. oraz przepięciem dotychczas działającej instalacji wody zimnej dla celów bytowo-gospodarczych.

Modernizacja układu wodomierzowego i układu zabezpieczającego p.poż i dostosowanie go do aktualnych przepisów.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie i ścianach	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,175	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
3 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,09	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
4 d.1	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
6 d.1	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
7 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
8 d.1	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne przy przejściach przez przegrody - tuleje ochronne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 4-01 0206-03 analogia	Uszczelnienie otworów w ścianach i stropach - przejścia p. poż. systemowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
11 d.1	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - wykonanie w EI60	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 80 x 40 - EI60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30 x 20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne			
14 d.2.1	KNNR 8 0123-08 analogia	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 40 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNNR 4 0140-05 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm - z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.1	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2.1	kalk. własna	Przejście z PE na stal # 50mm / 50mm ocynkowaną rurę wzmocnioną zaizolowaną taśmami Denso antykorozyjnie 3 krotnie i taśma samowulkanizująca się.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór główny - kołnierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór antyskażeniowy RV283P dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNNR 0-31 0209-09 analogia	Filtry skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawór pierwszeństwa VV300/VV100 DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1	KNNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.1	KNNR 4 0140-05	Wodomierz ultradźwiękowy DN50mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru BA295S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.1	KNNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór stopowy DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór stopowy DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0138-03 analogia	Hydrant wewnętrzny HW-25 N/W-K-20/30 SLIM 150	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - podejścia hydrantowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0107-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rury dwukrotnie cynkowane - wzmocnione	m		
		30,35	m	30,350	
				RAZEM	30,350
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0107-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych - rury dwukrotnie cynkowane - wzmocnione	m		
		3,35	m	3,350	
				RAZEM	3,350
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0107-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych - rury dwukrotnie cynkowane - wzmocnione	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2.1	KNZ-15 20- 05	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm - w płaszczu PCV	m		
		30,35	m	30,350	
				RAZEM	30,350
34 d.2.1	KNZ-15 20- 04	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		3,35	m	3,350	
				RAZEM	3,350
35 d.2.1	KNZ-15 20- 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm - w płaszczu PCV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		37 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	37,000	
		5	prób	5,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	37,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	5,000
37 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37 / 200	odc. 200 m	0,185	
				RAZEM	0,185
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
39 d.2.1	kalk. własna	Badanie wydajności i skuteczności instalacji hydrantowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Dokumentacja powykonawcza			
40 d.2.2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000