

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie instalacji ppoż. w budynku Centrum Nauki i sztuki  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Władysława Strzemińskiego 121, dz. nr 62/16  
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Władysława Strzemińskiego 121  
BRANŻA : INSTALCJA WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Kindl  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DOSTOSOWANIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU CENTRUM NAUKI I SZTUKI</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-03 SST 04	2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-04 SST 04	24,96	m	24,960	
				RAZEM	24,960
3	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1.1	0138-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1.1	0142-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0115-03 SST 04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
d.1.1	0101-07 SST 04	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR 2-19	Przejścia rur stalowych przez oddzielenia p.pożarowe fi 32 w technologii atestowanej	szt		
d.1.1	0119-03 SST 04 analiza indywidualna	2	szt	2	
				RAZEM	2
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA - KONTROLA SZCZELNOŚCI, DEZYNFEKCJA; PŁUKANIE</b>			
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.2	0126-04 SST 04	Krotność = 2 24,95+2,20	m	27,150	
				RAZEM	27,150
9	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.2	0707-01 SST 01.01	27,15/200	odc. 200m	0,136	
				RAZEM	0,136
10	KNR-W 2-15	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02 SST 01.01	Krotność = 2 27,15	m	27,150	
				RAZEM	27,150

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA						
1.1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA - ROBOTY MONTAŻOWE						
1.2	INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA - KONTROLA SZCZELNOŚCI, DEZYNFEKCJA; PŁUKANIE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	29,4069		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Podchloryn sodowy	kg	0,0680		0,0680			NieLiczkz
2.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,9602		0,9602			NieLiczkz
3.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0,2040		0,2040			NieLiczkz
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	25,7088		25,7088			NieLiczkz
5.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1,0860		1,0860			NieLiczkz
6.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	2,2660		2,2660			NieLiczkz
7.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	0,3258		0,3258			NieLiczkz
8.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm	szt	4,0000		4,0000			NieLiczkz
9.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	10,9824		10,9824			NieLiczkz
10.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,2540		1,2540			NieLiczkz
11.	Uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 25mm	szt	2,1440		2,1440			NieLiczkz
12.	Uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 32mm	szt	12,9792		12,9792			NieLiczkz
13.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,1086		0,1086			NieLiczkz
14.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0,0136		0,0136			NieLiczkz
15.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,1086		0,1086			NieLiczkz
16.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	kpl	1,0000		1,0000			NieLiczkz
17.	szafki hydrantowe naścienne	szt.	1,0000		1,0000			
18.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,0068		0,0068			NieLiczkz
19.	wsporniki z blachy i stali kształtowej'	szt	1,0000		1,0000			NieLiczkz
20.	otuliny FRZ gr. 13 mm fi 32mm	m	27,5000		27,5000			NieLiczkz
21.	klipsy montażowe	szt	150,0000		150,0000			NieLiczkz
22.	taśma FR 3x50 mm	m	2,7750		2,7750			NieLiczkz
23.	klej	dm <sup>3</sup>	0,3375		0,3375			NieLiczkz
24.	przepusty systemowe - masa ogniochronna	szt	2,0000		2,0000			NieLiczkz
25.	masa ogniochronna gr >2mm	komplet	2,0000		2,0000			NieLiczkz
26.	materiały pomocnicze	zł						NieLiczkz
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,2436		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2249		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0054		
4.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0,4118		
RAZEM					

Słownie: