

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i rozbudowa instalacji wewnętrznej hydrantowej, w ramach projektu ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH I PRZYSTOSOWANIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU ZSZ Nr 1, w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada 20, 07-410 Ostrołęka  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka  
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy remontu i rozbudowy instalacji wewnętrznej hydrantowej, w ramach projektu ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYH I PRZYSTOSOWANIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU ZSZ Nr 1, w Ostrołęce

Zgodnie z wytycznymi uzyskanymi od Rzecznawcy do Spraw ppoż., w budynku, zaprojektowano oddzielną wewnętrzną instalację hydrantową z trzynastoma hydrantami DN 25 mm.

W budynku występuje osiem hydrantów wewnętrznych DN25mm. Istniejące hydranty - należy zdemontować i poddać utylizacji - ponieważ nie spełniają obowiązujących norm i przepisów. Należy wymienić je na nowe hydranty wewnętrzne DN 25 mm z węzem półsztywnym.

Dwa istniejące hydranty, oznaczone na rysunku jako HP3 DN 25 mm, HP5 DN 25 mm oraz HP7 DN 25 mm - zostały wcześniej wymienione na nowe, czyli są już hydrantami z węzami półsztywnymi - lokalizacja wg rysunku.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				0,00
2	Instalacja p.poż.				0,00
3	Roboty budowlane				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 8	ST-03.	Odcięcie instalacji zimnej wody	szt		
d.1	0116-03 analiza in- dywidualna	04	Przedmiar dodatkowy - długość rury 0	m		0,000
			2+2+2+2	szt	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2	KNR-W 4-	ST-03.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
d.1	02 0120- 04	04	4,0+4,0	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNR-W 4-	ST-03.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
d.1	02 0120- 02	04	4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR-W 4-	ST-03.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1	02 0120- 03	04	4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 4-02	ST-03.	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej	szt.		
d.1	0130-08	04	8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	KNR 4-02	ST-03.	Demontaż zaworu hydrantowego	szt.		
d.1	0131-02	04	8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja p.poż.</b>			
7	KNR-W 2-	ST-03.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto- wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2	15 0107- 05	04	<piwnica>6+4+9+6+16+1,0+1,5+5	m	48,500	
			<parter>4,50+1,50+1,50+12,0+1,0+24,0+4,50+29,0+2,50+2,50+4,50+4,50+ 4,50+4,50	m	101,000	
			<I piętro>4,80+8,0+1,0+4,80+4,80+4,80	m	28,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,700</b>
8	KNR-W 2-	ST-03.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwinto- wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2	15 0107- 04	04	<II piętro>4,80+4,80+4,80+4,80+1,50+2,0+1,50+2,50+11,0+17,0+20,0+17,0+ 1,50+13,0	m	106,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,200</b>
9	KNR-W 2-	ST-03.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto- wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.2	15 0107- 03	04	35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
10	KNR-W 2-	ST-03.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	15 0115- 03	04	13+8	szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
11	KNR-W 2-	ST-03.	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	15 0138- 01	04	13+8	szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
12	KNR-W 2-	ST-03.	Szafki hydrantowe z węzłem półsztywnym o dł. 30 mb	szt.		
d.2	15 0142- 01	04	13+8	szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
13	KNR-W 2-	ST-03.	Zawór pierwszeństwa DN 32	szt.		
d.2	15 0134- 09	04	1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.2 15 0130- 06	ST-03. 04	Zawory odcinające z kurkiem spustowym w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR-W 2- d.2 15 0130- 06	ST-03. 04	Zawory zwrotne antyskażeniowy EA w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR-W 2- d.2 15 0128- 02	ST-03. 04	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.7+poz.8	m	283,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>283,900</b>
17	KNR-W 2- d.2 15 0126- 04	ST-03. 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3,000
			3	m	283,900	
			283,90		<b>RAZEM</b>	<b>283,900</b>
<b>3</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
18	KNR-W 4- d.3 03 1004- 13	ST-03. 04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
			20	otw.	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
19	kalk. włas- na	ST-03. 04	Obsadzenie tulei	szt.		
			20	szt.	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
20	kalk. włas- na	ST-03. 04	Naprawa uszkodzonych tynków i ścian, przebić przez stropy i ściany, uszkodzonych posadzek dokonanych a trakcie wykonywania instalacji hydrantowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	kalk. włas- na	ST-03. 04	Przejścia istniejących instalacji przez przegrody budowlane będące przegrodami wydzielonych stref pożarowych, wykonać z zastosowaniem opasek lub kołnierzy ogniochronnych lub przejść systemowych, o odpowiedniej klasie odporności ogniowej	kpl		
			przejścia na istniejących wszystkich instalacjach - przewody c.o., wod.-kan., elektryka, teletechnika i instalacja hydrantowa	kpl	1,000	
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR-W 4- d.3 01 1212- 28	ST-03. 04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			poz.7+poz.8+poz.9	m	318,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,900</b>