

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu przeciwpożarowego - instalacji hydrantowej w budynku Domu Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. Zofii Holszańskiej 13  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Zofii Holszańskiej 13  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński  
DATA OPRACOWANIA : 1.03.2023r.

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1.03.2023r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45343000-3</b>	<b>Instalacja hydrantowa</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej	szt.		
d.1	0130-08	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0307-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0130-08	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 4	Filtr siatkowy DN 80 mm	szt.		
d.1	0520-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 4	Zawór pierszeństwa DN 80 mm	szt.		
d.1	0520-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy BA DN 80 mm	szt.		
d.1	0520-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4	Presostat	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 4	Zawór zwrotny DN 80 mm	szt.		
d.1	0520-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01	29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
11	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-03	19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-04	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-06	3+18	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-07	46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
16	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
17	KNNR 4	Hydrant 25/20m zawieszany z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem	kpl.		
d.1	0142-02	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNNR 4	Hydrant 25/20m wnekowy z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem	kpl.		
d.1	0142-02	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 4 0142-02	Hydrant 25/20m zawieszany wykonanie boczne, z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNNR 4 0142-02	Hydrant 25/20m zawieszany z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem + 2 szt podstaw do hydrantu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1		Gaśnica proszkowa przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy ABC 4kg 13	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
22 d.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 46+21+10+19+29	m prób. m	  125.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
23 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm 29	m m	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
24 d.1	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
27 d.1	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm 46	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
28 d.1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2+18+10	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29 d.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30 d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm śr. 50 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 3*30	cm cm	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
31 d.1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 7*30	cm cm	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
32 d.1	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle 5*50	cm cm	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
33 d.1	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 80 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 2 1*80	cm cm	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
34 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia ppoż dla rur niepalnych fi 40mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia	Przejścia ppoż dla rur niepalnych fi 65mm 7	szt. szt.	 7.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia ppoż dla rur niepalnych fi 80mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	304.9857		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	300.0000		
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	42.0000		
3.	Filtr siatkowy DN 80 mm	szt.	1.0000		
4.	Gaśnica proszkowa przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy ABC 4kg	szt.	13.0000		
5.	Hydrant 25/20m wnekowy z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem	kpl	3.0000		
6.	Hydrant 25/20m zawieszany wykonanie boczne, z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę	kpl	1.0000		
7.	Hydrant 25/20m zawieszany z węzłem półsztywnym L=20m, z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem	kpl	9.0000		
8.	klej	dm <sup>3</sup>	1.6394		
9.	klipsy montażowe	szt.	569.0000		
10.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 80 mm	szt.	8.0000		
11.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 25mm	szt.	10.0000		
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	11.6000		
13.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.2600		
14.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	52.0000		
15.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12.5400		
16.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	7.1000		
17.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	15.1200		
18.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm	szt.	28.0600		
19.	otuliny gr. 6 mm fi 15	m	31.9000		
20.	otuliny gr. 6 mm fi 32	m	20.9000		
21.	otuliny gr. 9 mm fi 40	m	11.0000		
22.	otuliny gr. 9 mm fi 65	m	24.1500		
23.	otuliny gr.13 mm fi 80	m	52.9000		
24.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2100		
25.	Podstawa do hydrantu	szt.	2.0000		
26.	Presostat	szt.	1.0000		
27.	Przejścia ppoż dla rur niepalnych fi 40mm	szt.	3.0000		
28.	Przejścia ppoż dla rur niepalnych fi 65mm	szt.	7.0000		
29.	Przejścia ppoż dla rur niepalnych fi 80mm	szt.	6.0000		
30.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.6000		
31.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6000		
32.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	31.8700		
33.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	19.5700		
34.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	10.2000		
35.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	21.4200		
36.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm	m	46.9200		
37.	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1.4269		
38.	taśma FR 3x50 mm	m	15.1957		
39.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	20.3000		
40.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	13.0000		
41.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	15.5800		
42.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	4.2000		
43.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 65 mm	szt.	7.3500		
44.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 80 mm	szt.	16.1000		
45.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10.0000		
46.	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 80mm	szt.	8.0000		
47.	wapno suchogaszzone	kg	23.4000		
48.	wiertło diamentowe	szt.	0.7440		
49.	woda	m <sup>3</sup>	1.5840		
50.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
51.	zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3.0000		
52.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
53.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
54.	Zawór antyskażeniowy BA DN 80 mm	szt.	1.0000		
55.	Zawór pierszeństwa DN 80 mm	szt.	1.0000		
56.	Zawór zwrotny DN 80 mm	szt.	1.0000		
57.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3000		
2.	samochód dostawczy	m-g	0.5118		
3.	spawarka	m-g	2.9600		
4.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	13.7900		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.8000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: