

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji wody zimnej i do celów p.poż. wraz z zabudową zestawu hydroforowego w budynku Starostwa Powiatowego w Świdnicy przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 7 w Świdnicy.  
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Skłodowskiej-Curie 7 w Świdnicy.  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Świdnicy  
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej-Curie 7, 58-100 Świdnica  
BRANŻA : instalacyjna i ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2024r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA I WODY ZIMNEJ</b>			
1	KNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0108-03	5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
2	KNR-W 4-	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	02 0144-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm - demontaż	szt.		
d.1	02 0142-02	zaworów odcinających przy wodomierzu	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	0130-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-02	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.1	0130-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu hydrantowego	szt.		
d.1	0133-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Zaślepienie istn. instalacji hydrantowej wody zimnej	szt.		
d.1	kalk. własna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-11	mentowo-wapiennej	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1	0333-21	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 4-02	Wstawienie kolanka DN50	szt.		
d.1	0111-02	16	szt.	16,000	
	analogia			RAZEM	16,000
11	KNR 2-15	Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0105-05	nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	81,600	
		15,6+66		RAZEM	81,600
12	KNR 2-15	Rurociągi o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwinto-	m		
d.1	0105-04	wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	21,600	
		21,60		RAZEM	21,600
13	KNR 2-15	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwinto-	m		
d.1	0105-02	wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	9,600	
		9,6		RAZEM	9,600
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
d.1	0101-08	81,60	m	81,600	
				RAZEM	81,600
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1	0101-07	21,6+9,6	m	31,200	
				RAZEM	31,200
16	KNR-W 2-	Wodomierze o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1	15 0140-04	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.1	15 0123-02	wych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach	kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-	Zespół pomp pożarowych do podniesienia ciśnienia w instalacji - zestaw	kpl.		
d.1	15 0144-05	hydroforowy			
	kalk. własna				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.1 0112-03 analogia	Zawory przelotowe ze spustem sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm (piwnica)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.1 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm (przy hydrantach)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 2-15 d.1 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm (ZW)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-15 d.1 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR 7-09 d.1 2602-06 analogia	Montaż zaworów zaporowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 50 mm na ciśnienie nominalne do 4.0 MPa - zawór antyskażeniowy CA dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 7-09 d.1 2602-06 analogia	Montaż zaworów zaporowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 50 mm na ciśnienie nominalne do 4.0 MPa - zawór antyskażeniowy BA dn40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.1 15 0520-04	Zawór pierwszeństwa (ciśnienieowy) dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-02 d.1 0111-03 analogia	Wstawienie redukcji 50/40mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-02 d.1 0111-03 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji wody	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2- d.1 15 0303-08 analogia	Rura ochronna dn80 stal	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2- d.1 15 0303-08 analogia	Rura ochronna dn60 stal	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	kalk. własna	Przegrody ogniowe - piana ognioochronna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-15 d.1 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
32	KNR 4 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
33	KNR-W 2- d.1 15 0142-01 analogia	Szafki hydrantowe naścienne wym. 750x650x250mm wraz z zaworem mo- siężnym dn25, wąż półszytny dł.30,0m, prądownica	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 2- d.1 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	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 4-01 d.1 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na stropach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
40	KNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
41	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 d.2 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		1*1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 d.2 0804-06 analogia	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m <sup>2</sup>		
		1*1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.2 02 1918-05	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,000	
		1*1		RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 d.2 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1*1*1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 4 d.2 1424-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem żelwinym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 7- d.2 07 0101-01 analogia	Montaż pompy w studzienie schładzającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,40	m	12,400	
				RAZEM	12,400
50	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>	<b>WENTYLACJA POMIESZCZENIA HYDROFORNI</b>				
51	KNR 4-01 d.3 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej (ściana o grubości 60cm)	szt.		
		Krotność = 1,7			
		1	szt.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-17 d.3 0146-01 analogia	Montaż kompletniej wentylacji wywiewnej (wentylator ścienny, kanał z blachy stalowej ocynkowanej, kratki )	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2 d.3 1702-04 analogia	Obudowa kanału wentylacyjnego płytą GK	m <sup>2</sup>		
		3*2,5*0,4*0,4	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
<b>4</b>	<b>POMIESZCZENIE HYDROFORNI - ściany, sufit, drzwi</b>				
54	KNR-W 4- d.4 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,2*0,15*2,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,066	
				RAZEM	0,066
55	KNPnRPDE d.4 01-1a analogia	Demontaż drzwi technicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 4- d.4 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2- d.4 02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 z samozamykaczem oraz od wewnątrz bezklamkowe z dźwignią poziomą, otwierane na zewnątrz pod naciskiem, wyposażone w kratkę wentylacyjną pęczniejącą. 0,90*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
58	KNR-W 2- d.4 02 2003-05 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - hydrofornia (REI 120)	m <sup>2</sup>		
		2,06*2,2+2,46*2,2-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	8,144	
				RAZEM	8,144
59	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-hydrofornia poz.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,144	
				RAZEM	8,144
60	KNR 0-14 d.4 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD-obudowa REI120 2,06*2,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,068	
				RAZEM	5,068
61	KNR 0-14 d.4 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę. 2,06*2,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,068	
				RAZEM	5,068
62	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*2,06*2,2+2*2,46-0,9-2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,084	
				RAZEM	11,084
63	KNR 4-01 d.4 1206-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 2,06*2,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,068	
				RAZEM	5,068
64	KNR 4-01 d.4 1215-07 analogia	Mycie i sprzątanie po robotach	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000