

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SANITARNEGO ORAZ SIŁOWNI W BUDYNKU SALI GIM-  
NASTYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. TABOROWA 22, POZNAŃ, działka o nr ewidencyjnym 5/1, ark. 24, obr. Łazarz  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : UL.KOCHANOWSKIEGO 2A 60-844 POZNAŃ

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Kurowska  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	<b>Instalacja co,ct</b>			
1		Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4	Rura ze stali niestopowej stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach	m		
d.1	0106-01	zaciskowych 1,1*122-0,2	m	134,000	
				RAZEM	134,000
3	KNNR 4	Rura o ze stali niestopowej stalowe o śr.nominalnej 22x1,5 mm o połączeniach	m		
d.1	0106-03	zaciskowych 1,1*10	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	poz.2+poz.3	m	145,000	
				RAZEM	145,000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	KMP 21S/600/720			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	KMP 21-900-400			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	KMP 22-600-1000			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	KMP 22-600-1800			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-08	KMP 22-900-720			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	KMP 33-900-1200			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-12	KMP 33-900-600			
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-12	KMP 33-900-720			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe, zawór termostatyczny - zestawy podłączeniowe	kpl.		
d.1	0411-01	poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna w wykonaniu antywandal	szt.		
d.1	0411-01	poz.13	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami dia-	cm		
d.1	0408-07	mentowymi 102+78	cm	180,000	
				RAZEM	180,000
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.2+poz.3	m	145,000	
				RAZEM	145,000
17	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.1	0406-03	(pulsacyjna) 1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.14	urz.		
			urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja zw,cwu,cyrkulacja</b>			
19 d.2		Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 4 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe o śr 15x1,0 o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,15*35+0,75	m	41,000	
				RAZEM	41,000
21 d.2	KNNR 4 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe o śr 22x1,2 o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,15*11+0,35	m	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.2	KNNR 4 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe o śr 28x1,2 o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,15*12+0,2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.2	KNNR 4 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe o śr 35x1,5 o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,15*29+0,65	m	34,000	
				RAZEM	34,000
24 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów ( L=0,035W/mK) o średnicy wewn. 15 mm gr otuliny 20 mm	m		
		1,15*11+0,25+0,10	m	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		1,15*(16+6)+0,7	m	26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów ( L=0,035W/mK) o średnicy wewn. 22 mm gr otuliny 20 mm	m		
		1,15*6+0,1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów ( L=0,035W/mK) o średnicy wewn. 35mm gr otuliny 30 mm	m		
		1,15*6+0,1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		1,15*(4+12)+0,6	m	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy wodny czerpalny ze złączką do węża 1 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNNR-W 3 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		18+8+86+10	cm	122,000	
				RAZEM	122,000
31 d.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom.15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.33+poz.34	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojąca o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z mieszaczem z ręcznym natryskiem i wężem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	m	102,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 217	m m	RAZEM 217,000	102,000 217,000
37	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	1,000
38	KNR 4-01 d.2 0323-03 analogia	Przejścia rurociągów przez przegrody p.poż. zgodnie z technologią wykonania dla poszczególnych instalacji 3	szt. szt.	3,000	3,000
<b>3</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>		RAZEM	3,000
39	KNR 2-17 d.3 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	2,000
40	KNR 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,000	7,000
41	KNR 2-16 d.3 0306-08 ana- logia	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej w folię aluminiową wentylacji poz.39+poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,000	9,000
42	KNR 2-17 d.3 0131-01	Przepustnica regulacyjna DARL-OCY-100 5	szt. szt.	5,000	5,000
43	KNR 2-17 d.3 0131-02	Przepustnica regulacyjna DARL-OCY-125 1	szt. szt.	1,000	1,000
44	2 d.3	Przepustnica regulacyjna DARL-OCY-160 2	szt. szt.	2,000	2,000
45	KNR 2-17 d.3 0140-01	Zawór wywiewny, nawiewny Dn100 9	szt. szt.	9,000	9,000
46	KNR 2-17 d.3 0131-01	Przewód elastyczny fi 100; L=1500mm 26	szt. szt.	26,000	26,000
47	KNR 2-17 d.3 0320-01 analogia	Aparat grzewczo-wentylacyjny IWF-200 2	szt. szt.	2,000	2,000
48	KNR 2-17 d.3 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
49	KNNR 4 d.3 0142-03	Rewizje na kanałach okrągłych 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
50	kalkulacja d.3 własna	Uruchomienie i regulacja przez serwis producenta 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
51	kalkulacja d.3 własna	Sprawdzenie skuteczności wentylacji wraz z regulacją poz.45	kpl. kpl.	9,000	9,000
<b>4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		RAZEM	9,000
52	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	30,000	30,000
53	KNNR 4 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 4 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNNR-W 3 d.4 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
		0,3*(poz.52+poz.53+poz.54+poz.55)	m <sup>3</sup> bet.	16,200	
				RAZEM	16,200
57	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
60	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.61	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		poz.61	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		poz.64	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.61+1+1+poz.67	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		poz.67	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNKRB 4-I d.4 0117-09	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-15	Wpust podłogowy metalowy z nierdzewnym metalowym syfonem czyszczonym	szt.		
d.4	0218-01	od góry i pokrywy na włożenie płytek do maskownic. Przepustowość 40l/min.			
	analogia	100x100			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15	Szczelny przepust rurowy wodo-gazoszczelny dn 150	szt.		
d.4	0220-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01	Przejścia rur z tworzyw sztucznych – kołnierz zgodny technologią, dostosowa-	szt.		
d.4	0323-03	ny do typu rurociągu			
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000