

---

## PPRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt techniczny przebudowy, rozbudowy i remont budynku OSP w Grochowcach- instalacje sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : dz., nr 480/1 obr. 0002 Grochowce 82  
INWESTOR : Urząd Gminy Przemyśl  
ADRES INWESTORA : ul. Płk Marcina Borelowskiego 1, 37-700 Przemyśl  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : proj. M.Horbaczek upr. nr PDK/0035/ZOOS/04  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : M.Horbaczek  
DATA OPRACOWANIA : 2024-06-30

---

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-06-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0201-09	Centrala o wyd. 2800 m3/h podwieszana, wykonanie wewnętrzne, wymiennik przeciwprądowy >90%, filtry F7/M5, wentylator z silownikami EC, zintegrowana automatyka fabrycznie okablowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-17 d.1 0201-09	Agregat skraplający do poz 2(czynnik R32)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wentylatory wyciągowe osiowe fi 100 mm o wyd. 120 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wentylatory wyciągowy dachowy fi 160 mm o wyd 600 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wentylator nawiewny fi 160 mm dachowy o wyd. 600 m3/h z nagrzewnicą elektryczną 5 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wentylator kanałowy wyciągowy z kanału przeglądowego fi 250 mm o wyd. 640 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wentylator nawiewny fi 250 mm dachowy o wyd. 600 m3/h z nagrzewnicą elektryczną 12 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wyrzutnia ścienna fi 250 mm wyd. 885 m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wentylator nawiewny fi 315 mm wyd. 1770 m3/h z elektryczną nagrzewnicą kanałową fi 315 o mocy 12 kw	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-17 d.1 0201-09	Okap gastronomiczny 200*700 mm z wentylatorem wyciągowym fi 315 mm o wyd. 1770 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-17 d.1 0201-09	Wyrzutnia spalin dachowa fi 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-17 d.1 0201-09	Punktowy odciąg spalin	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-17 d.1 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 180 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
16	KNR 2-17 d.1 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 2-17 d.1 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 2-17 d.1 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 500 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 9-16 d.1 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22	KNR 2-17 d.1 0138-01	Anemostaty wywiewne fi 100 mm do rur spiro	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 2-17 d.1 0138-01	Anemostaty wywiewne fi 160 mm do rur spiro	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 2-17 d.1 0138-01	Anemostaty wywiewne fi 200 mm do rur spiro	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki nawiewne wym. 300*100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-17 d.1 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
28	KNR 2-17 d.1 0131-01	Automatyka do redukcji przepustnic	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
29	KNR 2-17 d.1 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratka kompensacyjna fi 125 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNR 2-17 d.1 0136-03	Kłapy przeciwpożarowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm odprowadzenia kondensatu	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2</b>	<b>Instalacje kanalizacyjne</b>				
33	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Rury ochronne k o śr. zewn. 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR 4-01 d.2 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0303-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0209-03	Przebicie otworów w stropie	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 4-01 d.2 0328-04	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR 4-01 d.2 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd poziomych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
45	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur PCV o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR 2-15 d.2 0208-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur PCV o śr. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNR 2-15 d.2 0212-01	Wpusty żeliwne z PCV o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
49	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów PCV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53	KNR 2-15 d.2 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNR 0-35 d.2 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje wody zimnej i ciepłej</b>			
56	S-215 0300-d.3 01	Rurociągi z rur pex/al/pex o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
57	S-215 0300-d.3 02	Rurociągi z rur pex/al/pex o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 78	m m	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
58	S-215 0300-d.3 03	Rurociągi z rur pex/al/pex o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
59	S-215 0300-d.3 04	Rurociągi z rur pex/al/pex o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
60	S-215 0300-d.3 04	Rurociągi z rur pex/al/pex o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.nominalnej 15 mm. do zaworów i bateri. 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
62	KNR 2-15 d.3 0107-05	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR 2-15 d.3 0110-05	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr.do 150 mm) 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
64	KNR 4-01 d.3 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNR 4-01 d.3 0303-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
66	KNR 4-01 d.3 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
67	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
68	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 30	m³ m³	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
69	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 30	m³ m³	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
70	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe. 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNR 2-15 d.3 0121-04	Zbiornik c.w.u. o poj. 300 litrów zasilany z kotła 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje C.O.</b>			
73	S-215 0300-d.4 05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	S-215 0300-d.4 04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
75	S-215 0800-d.4 01	Rury PEX/AL/PEX fi 16*2 mm ogrzewania podłogowego	m		
		2300	m	2300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2300.000</b>
76	KNR 4-01 d.4 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNR 4-01 d.4 0303-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78	KNR 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
79	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
80	KNR 2-15 d.4 0501-01	Pompa ciepła 40 kw monoblock 3 fazy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 2-15 d.4 0419-04	KOMPLETNA STACJA ROZDZIELACZA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO firmy HERZ - Compact Floor -para rozdzielaczy -odpowietrznik spust -pompa obiegowa -zawór odcinający	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	KNR 2-15 d.4 0415-02	STROMAX-M przelotowy zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia, figura skośna z zaworami pomiarowymi DN 25 mm (lub innej firmy o podobnych parametrach)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach.	m		
		2379	m	2379.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2379.000</b>
84	KNR 2-15 d.4 0509-02	Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 25/32 6 barów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 2-15 d.4 0123-01	Grupa bezpieczeństwa na wlocie zimnej wody reflex N poj. 30 litr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 2-15 d.4 0123-01	Urządzenie do zmiękczenia wody BWT rondomat edw-2 o wyd. 3 m2+filtr+manometr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR 2-15 d.4 0123-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe reflex N 100 litrów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 2-15 d.4 0123-01	Wartownik MHK32 typ K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR 2-15 d.4 0123-01	Pompa obiegowa typ MAGNA 40-120 moc 160 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 2-15 d.4 0123-01	Pompa c.w.u. UPS 40-60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 7-08	Regulator pogodowy autoMATIC 620	ukl.		
d.4	0301-01	1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.4	0512-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>