

---

# KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA: 23.01.2023

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
23.01.2023

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: PSSE Piła aleja Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła Budynek Labolatoryjno- Biurowy aleja Wojska Polskiego 43</b>						
<b>1</b>			<b>Instalacja sprężonego powietrza- prace budowlane</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-21		Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0325-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0325-05		Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja sprężonego powietrza- montaż orurowania i armatury</b>			
5 d.2	KNR-W 2-15 0306-03		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3,2 + 0,4 + 1,1 + 11 + 1,65 + 3,50 + 3,50 + 4,1 + 2,7 + 0,3 + 3,2 + 0,5	m	35,150	
					RAZEM	<b>35,150</b>
6 d.2	KNR-W 2-15 0302-03		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- rury osłonowe instalacji sprężonego powietrza	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
7 d.2	KNR-W 2-15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
8 d.2	KNR 7-07 0101-01 z.o.3.8.		Montaż pompy skroplin o wydajności 40l/min	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.2	KNR-W 2-15 0307-02		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
			0,35	100 m	0,350	
					RAZEM	<b>0,350</b>
10 d.2			Odprowadzenie oparów/ wylizewów z urządzenia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacje pomocnicze- pomieszczenie sprężarkowni</b>			
11 d.3	KNNR 8 0209-02		Wymiana trójnika z PCW o śr. 160/50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			1	m	1,000	
			ilość wymian		RAZEM	<b>1,000</b>
			długość rury		RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1 + 3,2 + 0,5 + 1	m	5,700	
					RAZEM	<b>5,700</b>
13 d.3	KNR-W 2-15 0116-04		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
14 d.3	KNR 2-17 0139-01		Kratka wentylacyjna 220x100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>4</b>			<b>Prace budowlane wykończeniowe</b>			
15 d.4			Prace wykończeniowe towarzyszące	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: PSSE Piła aleja Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła Budynek Labolatoryjno- Biurowy aleja Wojska Polskiego 43</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza- prace budowlane</b>				<b>0,00</b>
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja sprężonego powietrza- prace budowlane						0,00
<b>2</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza- montaż orurowania i armatury</b>				<b>0,00</b>
5 d.2	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,2 + 0,4 + 1,1 + 11 + 1,65 + 3,50 + 3,50 + 4,1 + 2,7 + 0,3 + 3,2 + 0,5 = 35,150	0,00	0,00
6 d.2	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- rury osłonowe instalacji sprężonego powietrza	m	1,000	0,00	0,00
7 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	3,000	0,00	0,00
8 d.2	KNR 7-07 0101-01 z.o.3.8.	Montaż pompy skroplin o wydajności 40l/min	kpl.	1,000	0,00	0,00
9 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	0,350	0,00	0,00
10 d.2		Odprowadzenie oparów/ wylazów z urządzenia	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja sprężonego powietrza- montaż orurowania i armatury						0,00
<b>3</b>		<b>Instalacje pomocnicze- pomieszczenie sprężarkowni</b>				<b>0,00</b>
11 d.3	KNNR 8 0209-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160/50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.	1,000	0,00	0,00
12 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1 + 3,2 + 0,5 + 1 = 5,700	0,00	0,00
13 d.3	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
14 d.3	KNR 2-17 0139-01	Kratka wentylacyjna 220x100	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje pomocnicze- pomieszczenie sprężarkowni						0,00
<b>4</b>		<b>Prace budowlane wykończeniowe</b>				<b>0,00</b>
15 d.4		Prace wykończeniowe towarzyszące	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Prace budowlane wykończeniowe						0,00
<b>Kosztorys netto</b>						<b>0,00</b>
<b>VAT 23%</b>						<b>0,00</b>
<b>Kosztorys brutto</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Instalacja sprężonego powietrza- prace budowlane	0,00	0,00%
2	Instalacja sprężonego powietrza- montaż orurowania i armatury	0,00	0,00%
3	Instalacje pomocnicze- pomieszczenie sprężarkowni	0,00	0,00%
4	Prace budowlane wykończeniowe	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

**Słownie:**            **zero i 00/100 zł**



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS: PSSE Piła aleja Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła Budynek Labolatoryjno- Biurowy aleja Wojska Polskiego 43						
1		<b>Instalacja sprężonego powietrza- prace budowlane</b>				
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,470000	0,00	0,000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	69,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,50		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000	0,00	0,000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	69,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,50		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000	0,00	0,000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,001990	0,00	0,000
4*		wapno suchogaszzone	t	0,001110	0,00	0,000
5*		piasek do zapraw	m3	0,010000	0,00	0,000
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
7*		--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000
8*		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	69,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,50		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000	0,00	0,000
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,001990	0,00	0,000
4*		wapno suchogaszzone	t	0,001110	0,00	0,000
5*		piasek do zapraw	m3	0,010000	0,00	0,000
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
7*		--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000
8*		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	69,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,50		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>2</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza- montaż orurowania i armatury</b>				
5 d.2	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,496000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 15 mm	szt	0,890000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003800	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
6 d.2	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-rury osłonowe instalacji sprężonego powietrza	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,439000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,040000	0,00	0,000
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm	szt	0,470000	0,00	0,000
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0,630000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,013000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
7 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,231000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze	%	0,500000		0,000
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
8 d.2	KNR 7-07 0101-01 z.o.3.8.	Montaż pompy skroplin o wydajności 40l/min R*1,15	kpl.			
1*		--Robocizna-- robocizna 15,06 * 1,15	r-g	17,319000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- POMPA KONDENSATU CONLIFT1 230V, 50Hz, 75W		1,000000	0,00	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,220000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
9 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	15,100000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- rury miedziane śr.15 mm	m	0,050000	0,00	0,000
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,010000	0,00	0,000
4*		złączki mosiężne śr.15 mm	m	0,010000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
3		<b>Instalacje pomocnicze- pomieszczenie sprężarkowni</b>				
11 d.3	KNNR 8 0209 -02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160/50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- rury kanalizacyjne z PCW	m	1,100000	0,00	0,000
3*		trójniki kanalizacyjne z PCW	szt	1,000000	0,00	0,000
4*		złączki dwukielichowe z PCW	szt	1,000000	0,00	0,000
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt	4,000000	0,00	0,000
6*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej	szt.	2,000000	0,00	0,000
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
12 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,336000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,080000	0,00	0,000
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,470000	0,00	0,000
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1,000000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003400	0,00	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
13 d.3	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,577000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1,000000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
14 d.3	KNR 2-17 0139-01	Kratka wentylacyjna 220x100 R*0,955	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna 1,56 * 0,955	r-g	1,489800	0,00	0,000
2*		--Materiały-- Kratka wentylacyjna 220x100	szt.	1,000000	0,00	0,000
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt	1,040000	0,00	0,000
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,190000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>69,00</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>12,50</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
4		<b>Prace budowlane wykończeniowe</b>				