

---

## Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI: Podłączenie instalacji c.o. w lokalu mieszkalnym  
przy ul. Starowolskiego 14/15 w Tarnowie.

DATA OPRACOWANIA: 01-10-2020

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
01-10-2020

Data zatwierdzenia

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR AT-17 0103-02 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 cm -- R -- robocizna 0,041 r-g/cm -- M --	r-g	0,0820	0,000	0,00		
2*	at17001	wiertło diamentowe 0,0009 szt./cm	szt.	0,0018	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018 m3/cm	m3	0,0036	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	at171	wiertnica o mocy do 3 kW 0,016 m-g/cm	m-g	0,0320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR AT-17 0103-02 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 20 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 cm -- R -- robocizna 0,041 r-g/cm -- M --	r-g	0,0820	0,000	0,00		
2*	at17001	wiertło diamentowe 0,0009 szt./cm	szt.	0,0018	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018 m3/cm	m3	0,0036	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	at171	wiertnica o mocy do 3 kW 0,016 m-g/cm	m-g	0,0320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR 9-22 0302-01 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową dla rur o średnicy 32-63 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,12 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2400	0,000	0,00		
2*	5614800	tuleja do przejść szczelnych o średnicy 32-63 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piaski do betonów zwykłych 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
4*	1602599	żwiru do betonów zwykłych, wielofrakcyjne 0,008 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,003 t/szt.	t	0,0060	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930099	woda 0,03 m3/szt.	m3	0,0600	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39500	samochód skrzyniowy 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8550	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,01 t/m2	t	0,0050	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018 m3/m2	m3	0,0009	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0364 m3/m2	m3	0,0182	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0103 m3/m2	m3	0,0052	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0250	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR AT-47 0101-05 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	m	22,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,400 m -- R -- robocizna 0,188 r-g/m -- M --	r-g	4,2112	0,000	0,00		
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 22 mm 1,03 m/m	m	23,0720	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 22 mm 1 szt./m	szt.	22,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m	m-g	0,1568	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*	AT47010	-- M -- kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 22 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
4*	AT471	-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,035 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR AT-47 0103-03	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	22,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,000 szt. -- R -- robocizna 0,088 r-g/szt.	r-g	1,9360	0,000	0,00		
2*	AT47029	-- M -- trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm 1 szt./szt.	szt.	22,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
4*	AT471	-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,044 m-g/szt.	m-g	0,9680	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,6840	0,000	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*	5850199	zawory kulowe gwintowane Dn 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,017 m-g/szt.	m-g	0,0340	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór spustowy ze złączką do węża o ś nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,171 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1710	0,000	0,00		
2*	5700999	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,0710	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezieniem i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	0,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,200 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	0,1720	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	0,1360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania	m	22,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,400 m -- R -- robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	1,4448	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:    zero i 00/100 zł**