

---

## KOSZTORYS ŚLEPY (PRZEDMIAR)

NAZWA INWESTYCJI : Poziom c.o. od pom. węzła do ist. rozdzielaczy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 10, Galla 2  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Polna 10/ Galla 2 Zarząd: MPGM S.A  
BRANŻA : sanitarna/instalacyjna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	75.00 % R, S
Zysk [Z] .....	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Poziom instalacji c.o. od pom. węzła do ist. rozdzielaczy</b>								
1		<b>Poziom c.o.</b>						
d.1	1 KNR-W 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm obmiar = 56 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/otw.	r-g	76.7200	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
d.1	2 KNR-W 4-03 1008-03 analogia	Montaż przepustów rurowych w ścianie obmiar = poz.1 = 56.000 przepust.	prze- pust.					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/przepust.	r-g	8.7360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 0.3m/przepust.	m	16.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
d.1	3 KNR 4-01 0206- 02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = poz.1 = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	101.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.3360	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	2.8000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
d.1	4 KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 217 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.589r-g/m	r-g	127.8130	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40mm 1m/m	m	217.0000	0.00000		0.00	
3*		łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm 0.17szt./m	szt.	36.8900	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.36szt./m	szt.	78.1200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0196m-g/m	m-g	4.2532	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
d.1	5 KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 3.14*(0.001*48.3)*poz.4 = 32.911 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m²	r-g	33.2401	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
d.1	6 KNR-W 2-16 0303-05 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów DN40 obmiar = 3.14*(0.001*(48.3+2*40))*poz.4 = 87.421 m²	m²					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.5847	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z wełny mineralnej (z folią aluminiową) o grubości 40 mm rur DN40 2.77m/m <sup>2</sup>	m	242.1562	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9937	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba					
d.1	0406-01	obmiar = 1 próba						
1*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2m/próba	m	2.0000	0.00000		0.00	
2*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000	0.00000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./próba	szt.	0.2000	0.00000		0.00	
4*		łączniki z zeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.6szt./próba	szt.	0.6000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/próba	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.					
d.1	0406-01	obmiar = 4 urząd.						
1*		-- R -- robocizna 0.325r-g/urząd.	r-g	1.3000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach stalowych DN40	szt.					
d.1	0409-07	obmiar = 5*2 = 10.000 szt.						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	8.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki stalowe DN40 2szt./szt.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur stalowych DN40 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.					
d.1	0309-09	obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR INSTAL d.1 0307-01	Plukanie instalacji c.o. obmiar = poz.4 = 217,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0835r-g/m	r-g	18.1195	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.4340	0.00000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	1.3020	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0217	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - montaż zaworów przed rozdzielaczami obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.554r-g/szt.	r-g	2.2160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kulowy zawór odcinający o śr. nominalnej 40 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0560	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR-W 2-15 d.1 0411-01 analogia	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	2.3680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory spustowe dn15 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0240	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Poziom c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł





CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

