
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pionów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w budynku na osiedlu Dąbrowskiego 29 w Łowiczu
ADRES INWESTYCJI: os. Dąbrowskiego 29, 99-400 Łowicz
NAZWA INWESTORA: Łowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul. Starzyńskiego 1, 99-400 Łowicz

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] $71,6\%R+71,6\%S$
Zysk [Z] $10\%(R+Kp(R))+10\%(S+Kp(S))$
VAT [V] $8\%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))$

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

Data zatwierdzenia

2022-11-15

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	145,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 145,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	23,2000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	138,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 138,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	30,3600	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	52,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	13,5200	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	128,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 128,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	38,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	251,250	0,000			
1*	999	przedmiar = 251,250 m -- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	71,8575	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	276,3750	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,5 szt./m	szt.	125,6250	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	359,2875	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,4271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	249,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 249,550 m -- R -- robocizna 0,314 r-g/m -- M --	r-g	78,3587	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	269,5140	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,7 szt./m	szt.	174,6850	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	311,9375	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,4741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 35,550 m -- R -- robocizna 0,344 r-g/m -- M --	r-g	12,2292	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 m/m	m	38,3940	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,83 szt./m	szt.	29,5065	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	39,4605	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0889	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	52,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna 0,237 r-g/szt. -- M --	r-g	12,3240	0,000	0,00		
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	52,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	128,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 128,000 kpl. -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl. -- M --	r-g	116,4800	0,000	0,00		
2*	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./kpl.	szt.	128,0000	0,000		0,00	
3*	5830200	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	256,0000	0,000		0,00	
4*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	256,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	2,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	14,4500	0,000	0,00		
2*	5649999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	150,0000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	270,000	0,000			
1*	999	przedmiar łączna długość rurociągu = 270,000 m ilość prób szczelności =2,000 prób. -- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	30,5100	0,000	0,00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	4,0000	0,000		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,4000	0,000		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,4000	0,000		0,00	
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	1,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0200	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 szt. -- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	33,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	31,5000	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 1 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1,2 kg/szt.	kg	60,0000	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,67 kg/szt.	kg	33,5000	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/szt.	m3	0,3000	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,1500	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,5000	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	1,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	100,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7000	0,000	0,00		
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	35,7000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	6,9500	0,000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	3,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 0-34 0102-05	Izolacja pionów wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji	m	275,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 275,000 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	47,4375	0,000	0,00		
2*	6750127	otuliny Thermaflex ZZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	302,5000	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m	dm3	2,9150	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m	m	26,7300	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	1 650,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,5775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł