

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI:	Montaż ruraruzu dla instalacji teletechnicznych
ADRES INWESTYCJI:	Szczecin, ul. Małkowskiego 14 I of.
NAZWA INWESTORA:	Wspólnota Mieszkaniowa Szczecin, ul. Małkowskiego 14 I of.Woj. Polskiego 42
ADRES INWESTORA:	Szczecin, ul. Małkowskiego 14 I of.
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZADZIŁ KALKULACJE	

mgr inż. Andrzej Bednarowski

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2025

POZIOM CEN: 2 kw. 17 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

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 0/100 zł

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

10.07.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		RURAŻ DLA POTRZEB INSTALACJI TELETECHNICZNYCH			
1 d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.)	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNR-W 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.)	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1	KNR-W 4-03 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z korytek kablowych i rur PCV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		20 * 0,05 * 0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
16 d.1	KNR 13-23 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po замуrowanych bruzdach o szerokości do 20 cm	m2		
		20 * 0,2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	TZKNC N-K/I t.17-c.10 analogia	Uzgodnienia wykonania rurażu z inspektorem nadzoru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		RURAŻ DLA POTRZEB INSTALACJI TELETECHNICZNYCH						
1 d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2	r-g	9,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm 1,05 m2/m2	m2	5,2500	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	3,8000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	10,2500	0,000		0,00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4,06 szt/m2	szt	20,3000	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt/m2	szt	69,4000	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,001320 t/m2	t	0,0066	0,000		0,00	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,264 m/m2	m	11,3200	0,000		0,00	
9*		Woda z rurociągów 0,00086 m3/m2	m3	0,0043	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 400 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	0,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka o wym.300 x 400 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/szt.	m	2,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6400	0,000	0,00		
2*		Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka o wym.300 x 300 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/szt.	m	4,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,53 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6500	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa gipsowa Cekol C-45, biała, opak. 20 kg 4,7 kg/m2	kg	23,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchniami wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,276 dm3/m2	dm3	1,3800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 otw. -- R -- robocizna 1,31 r-g/otw.	r-g	7,8600	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								
7 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 5 = 15,000 m -- R -- robocizna 0,234 r-g/m	r-g	3,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2,1 szt/m	szt	31,5000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt z tworzywa do rur fi 50 mm 1 szt/m	szt	15,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.)	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 5 = 15,000 m -- R -- robocizna 0,131 r-g/m	r-g	1,9650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 0,41 szt/m	szt	6,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 5 = 15,000 m -- R -- robocizna 0,234 r-g/m	r-g	3,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,1 szt/m	szt	31,5000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm 2,1 szt/m	szt	31,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		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								
10 d.1	KNR-W 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.)	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 5 = 15,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	1,8900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 4-03 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z korytek kablowych i rur PCV	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	1,5960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050	0,000			
1*		obmiar = $20 * 0,05 * 0,05 = 0,050$ m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 -- M --	r-g	0,2015	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m3	t	0,0096	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 1,1 m3/m3	m3	0,0550	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,16 m3/m3	m3	0,0080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 13-23 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowanych bruzdach o szerokości do 20 cm	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = $20 * 0,2 = 4,000$ m2 -- R -- robocizna 1,7536 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0144	0,000	0,00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M -7 0,0239 m3/m2	m3	0,0956	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	TZKNC N-K/I t.17-c.10 analogia	Uzgodnienia wykonania rurażu z inspektorem nadzoru	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: RURAZ DLA POTRZEB INSTALACJI TELETECHNICZNYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 5,1%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,9%R+65,9%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10,8%(R+Kp(R)) +10,8%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł