

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji domofonowej  
ADRES INWESTYCJI : 70-111 Szczecin, al. Powstańców Wielkopolskich 31  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - DOMOFONY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2024 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	70,00 % R, S
Zysk [Z] .....	10,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	8,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana domofonów.</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0406-01 ana- logia	Demontaż elementów instalacji domofonowej (istniejącej nieużywanej)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach w tablicy administracyjnej - wy- łącznik nadprądowy 1-bieg S 301 B 6A.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KSNR 9 d.1 0203-01 ana- logia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KSNR 9 d.1 0203-01 ana- logia	Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonowego)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych - montaż tablicy przyzywowej domofonu (front)	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych - montaż tablicy przyzywowej domofonu (tył)	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 5-08 d.1 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasilacz szyna DIN (master)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08 d.1 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasilacz szyna DIN - slave	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KSNR 9 d.1 0203-01 ana- logia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 ana- logia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	E -508 0800- d.1 04 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro- pach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR-W 5-08 d.1 0901-03 ana- logia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pier- wszy pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wymiana domofonów.</b>						
1 KNR-W 5-08 d.1 0406-01 ana- logia		Demontaż elementów instalacji domofonowej (istniejącej nieużywanej) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 6,0 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
2 KNR-W 5-08 d.1 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach w tablicy administracyjnej - wyłącznik nadprądowy 1-bieg S 301 B 6A. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy S 301 B 6A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
3 KSNR 9 d.1 0203-01 ana- logia		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty - unifon, LY-8 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
4 KSNR 9 d.1 0203-01 ana- logia		Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonowego) obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- klucz zbliżeniowy domofonowy 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
5 KNR 5-08 d.1 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - montaż tablicy przyzywowej domofonu (front) obmiar = 1 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1,23*0,955=1,17465 r-g/aparat	r-g	1,1747	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 10mm dł. 60mm 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		tablica przyzywowa domofonu CDN6 typ mas- ter 1 szt./aparat	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
6 KNR 5-08 d.1 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - montaż tablicy przyzywowej domofonu (tył) obmiar = 1 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1,23*0,955=1,17465 r-g/aparat	r-g	1,1747	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 10mm dł. 60mm 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		tablica przyzywowa domofonu CDN6 typ mas- ter 1 szt./aparat	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1 0402-01		Mocowanie na gotowym.podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,90 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty - obudowa tablicy 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1 0406-01		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasi- lacz szyna DIN (master) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	2,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby kotwiące fi 10mm 4 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		zasilacz do tablicy master 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1 0406-01		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasi- lacz szyna DIN - slave obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	2,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby kotwiące fi 10mm 4 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		zasilacz do tablicy - slave 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1 0203-01 ana- logia		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,0 r-g/szt.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrozaczep 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1 0212-01 ana- logia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,4060	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe teletechniczny YTDY 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	E -508 0800-d.1 04 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	3,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa ścienna - korytko PCV 15x10mm 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe fi 8 mm dł. 40mm 2,7 szt/m	szt	27,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 5-08 d.1 0901-03 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pierwszy pomiar obmiar = 8 pomiar	po-mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	2,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

Wymiana domofonów.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% 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