
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Jana Kazimierza 8 oficyna
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - DOMOFONY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński

DATA OPRACOWANIA : 08.07.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2022.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
08.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana domofonów.					
1	KNR-W 5-08	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
d.1	0406-01 analogia				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - moduł elektroniki	szt		
d.1	0406-01 analogia				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zasilacz	szt.		
d.1	0203-01 analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon	szt.		
d.1	0203-01 analogia				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od zacisków	kpl.		
d.1	0903-01				
	16		kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KSNR 9	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon	szt.		
d.1	0203-01 analogia				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KSNR 9	Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonowego)	szt.		
d.1	0203-01 analogia				
	19		szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kątem 45° otworów w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż tablicy przyzywowej domofonu	aparat		
d.1	0401-08		aparat	2.000	
	2			RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m ²	szt.		
d.1	0402-01				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
d.1	0406-01				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
d.1	0406-01				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasilacz szyna DIN	szt		
d.1	0406-01				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasilacz szyna DIN	szt		
d.1	0406-01				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KSNR 9	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep	szt.		
d.1	0203-01 analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	E- 508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	04 analogia				
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0212-01 analogia				
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-03 analogia				
	9		pomiar	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana domofonów.								
1	KNR-W 5-08 d.10406-01 analogia	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 2.5r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 5-08 d.10406-01 analogia	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - moduł elektroniki obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 2.5r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KS NR 9 0203- d.101 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zasilacz obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KS NR 9 0203- d.101 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	7.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-03 d.10903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/kpl.	r-g	1.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KS NR 9 0203- d.101 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt.	r-g	9.6000				
2*		-- M -- aparaty - unifon 1szt/szt.	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KS NR 9 0203- d.101 analogia	Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonu nowego) obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	9.5000				
2*		-- M -- klucz zbliżeniowy domofonowy 1szt/szt.	szt	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 5-08 d.10401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż tablicy przyzywowej domofonu obmiar = 2aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,85*0.955=0.81175r-g/aparat	r-g	1.6235				
2*		-- M -- kołki rozporowe fi 8mm dł. 60 mm 4szt./aparat	szt.	8.0000				
3*		wkręty do kołków fi 8mm, dł. 60mm 4szt./aparat	szt.	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 5-08 d.10402-01	Mocowanie na gotowym podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- obudowa tablic 1szt./szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 5-08 d.10406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- tablica przyzywowa domofonu CDN6 typ master (front) 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 5-08 d.10406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- tablica przyzywowa domofonu CDN6 typ slave (oficyna) 0.5szt./szt	szt.	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 5-08 d.10406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasilacz szyna DIN obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		zasilacz do tablicy master 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 5-08 d.10406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zasilacz szyna DIN obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		2.5r-g/szt -- M -- śruby kotwiące 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		zasilacz do tablicy slave 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KSNR 9 0203-d.101 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/szt.	r-g	2.2000				
2*		-- M -- elektrozaczep 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	E- 508 0800-04 d.1 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m	r-g	17.4000				
2*		-- M -- listwa ścienna - korytko PCV 15x10mm 1.04m/m	m	31.2000				
3*		kołki rozporowe fi 8 mm dł. 40mm 2.7szt/m	szt	81.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 5-08 d.10212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	9.0000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe teletechniczny YTDY 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 5-08 d.10901-03 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pierwszy pomiar obmiar = 9pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	2.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Wymiana domofonów.

	RAZEM	Uproszczone	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

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	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 (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00		0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł