
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Marcina 59 oficyna
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - DOMOFONY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński

DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022 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
20.05.2022 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	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków	kpl.		
d.1	0903-01	34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KSNR 9	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon	szt.		
d.1	0203-01 analogia	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KSNR 9	Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonowego)	szt.		
d.1	0203-01 analogia	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kątki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - montaż tablicy przyzywowej domofonu	aparat		
d.1	0401-08	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m2	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 - zasilacz szyna DIN	szt		
d.1	0406-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	E- 508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	04 analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0212-01 analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-03 analogia	18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000

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 = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	16.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-03 d.10903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków obmiar = 34kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/kpl.	r-g	3.9440				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KS NR 9 0203- d.101 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	16.8300				
2*		-- M -- aparaty - unifon 1szt/szt.	szt	17.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KS NR 9 0203- d.101 analogia	Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonu nowego) obmiar = 37szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	36.6300				
2*		-- M -- klucz zbliżeniowy domofonowy 1szt/szt.	szt	37.0000				
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 - montaż tablicy przyzywowej domofonu obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.2197				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 10mm dł. 60mm 4szt./aparat	szt.	4.0000				
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	4.0000				
4*		tablica przyzywowa domofonu 1szt./aparat	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 5-08 d.10402-01	Mocowanie na gotowym podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700				
2*		-- M -- aparaty 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100				
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 -- śruby kotwiące 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		tablica przyzywowa - master 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	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:								
12	KSNR 9 0203-d.101 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.9900				
2*		-- M -- elektrozaczep 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	E- 508 0800-04 d.1 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	17.5000				
2*		-- M -- listwa ścienna - korytko PCV 15x10mm 1.04m/m	m	52.0000				
3*		kołki rozporowe fi 8 mm dł. 40mm 2.7szt/m	szt	135.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	2.0300				
2*		-- M -- przewody kabelkowe teletechniczny YTDY 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 5-08 d.1 0901-03 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pierwszy pomiar obmiar = 18pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	5.9400				
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