

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : 70-451 Szczecin, ul. WIELKOPOLSKA 29 oficyna
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - DOMOFONY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński

DATA OPRACOWANIA : 22.04.2024 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2024.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	8.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
22.04.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana domofonów.								
1	KNR-W 5-08	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt					
d.1	0406-01 analogia	obmiar = 1szt						
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	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - moduł elektroniki	szt					
d.1	0406-01 analogia	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna' 2,5r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KSNR 9 0203-	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zasilacz	szt.					
d.1	01 analogia	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,99r-g/szt.	r-g	0.9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach w tablicy administracyjnej - wyłącznik nadprądowy 1-bieg S 301 B 6A.	szt					
d.1	0407-01	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt	r-g	0.1800				
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy S 301 B 6A 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KSNR 9 0203-	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - unifon	szt.					
d.1	01 analogia	obmiar = 19szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,99r-g/szt.	r-g	18.8100				
2*		-- M -- aparaty - unifon, LY-8 1szt/szt.	szt	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KSNR 9 0203-	Dostarczenie klucza dotykowego RFID (domofonu nowego)	szt.					
d.1	01 analogia	obmiar = 41szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/szt.	r-g	4.1000				
2*		-- M -- klucz zbliżeniowy domofonowy 1szt/szt.	szt	41.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	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 (front) 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 CDN6 typ master 1szt./aparat	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 (oficyna) obmiar = 2aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.4393				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 10mm dł. 60mm 4szt./aparat	szt.	8.0000				
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	8.0000				
4*		tablica przyzywowa domofonu CDN6 typ slave 1szt./aparat	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 5-08 d.10402-01	Mocowanie na gotowym podłożu obudów tablic o powierzchni do 0,15m2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/szt.	r-g	0.5100				
2*		-- M -- aparaty - obudowa tablicy 1szt./szt.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	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 fi 10mm 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		zasilacz do tablicy 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 = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- śruby kotwiące fi 10mm 4szt/szt	szt	8.0000				
3*		zasilacz do tablicy slave	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1szt./szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KSNR 9 0203-d.1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep (oficyna) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt.	r-g	5.0000				
2*		-- M -- elektrozaczep 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	E -508 0800-04 d.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m	r-g	5.2500				
2*		-- M -- listwa ścienna - korytko PCV 15x10mm 1,04m/m	m	15.6000				
3*		kołki rozporowe fi 8 mm dł. 40mm 2,7szt/m	szt	40.5000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 5-08 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	0.6090				
2*		-- M -- przewody kabelkowe teletechniczny YTDY 4 x 0,6mm2 1,04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 5-08 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2x 0,75 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	0.6090				
2*		-- M -- przewody kabelkowe teletechniczny YTDY 2 x 0,75mm2 1,04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 5-08 d.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - przewód wielożyłowy, pierwszy pomiar obmiar = 19pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,40r-g/pomiar	r-g	7.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

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