

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana domofonu na system "cyfrowy"
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Łączna 3A
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja domofonowa - system "cyfrowy"			
1	KNR 5-06	Instalowanie aparatów "Unifon skanell."w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		
d.1	0803-05 ana-logia				
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 5-06	Wymiana elektroniki na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1	0619-03 ana-logia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-06	Wymiana kasety we wnęce ceglanej	szt.		
d.1	0617-05 ana-logia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu (w drzwiach) - 2 mocowania - elektrozaczep	szt.		
d.1	1015-04				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-06	Instalowanie transformatorów liniowych w skrzynce	szt.		
d.1	0403-06				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-11				
	6		otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
	80		m	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m		
d.1	0204-01				
	80		m	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu rurek z instalacją elektryczną o szer. 5 cm	m		
d.1	0713-01 ana-logia				
	80		m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacja domofonowa - system "cyfrowy"								
1	KNR 5-06	Instalowanie aparatów "Unifon skanell." w obu-	szt.					
d.1	0803-05	domowie zwykłej na ścianie z cegły						
	analogia	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	5,0138				
2*		-- M -- aparat "Unifon skanell." 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		kołki plastikowe fi 8mm dł. 40mm z wkrętami 4 szt./szt.	szt.	20,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-06	Wymiana elektroniki na płytach z tworzywa	szt.					
d.1	0619-03	sztucznego						
	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,6*0,955=2,483 r-g/szt.	r-g	2,4830				
2*		-- M -- urządzenia elektroniczne domofonowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 5-06	Wymiana kasety we wnęce ceglanej	szt.					
d.1	0617-05	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4,50*0,955=4,2975 r-g/szt.	r-g	4,2975				
2*		-- M -- kaseć domofonowa 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W	Przykręćanie drobnych elementów konstrukcji	szt.					
d.1	4-03	o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu (w						
	1015-04	drzwiach) - 2 mocowania - elektrozaczep						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0788 r-g/szt.	r-g	0,0788				
2*		-- M -- elektrozaczep 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 5-06	Instalowanie transformatorów liniowych w	szt.					
d.1	0403-06	skrzynce						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,93*0,955=1,84315 r-g/szt.	r-g	1,8432				
2*		-- M -- transformator 230/12V 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,7245 r-g/otw.	r-g	4,3470				
2*		-- S -- wierarka udarowa 0,3 m-g/otw.	m-g	1,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0798 r-g/m	r-g	6,3840				
2*		-- S -- bruzdownica 0,15 m-g/m	m-g	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNR-W 4-03 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamkami obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,185 r-g/m	r-g	14,8000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe skrętka UTP 5 cat. e 1,04 m/m	m	83,2000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNR 19- 01 0713- 01 analo- gia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu rurek z instalacją elektryczną o szer. 5 cm obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,11 r-g/m	r-g	8,8000				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska w workach 1,5 kg/m	kg	120,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Instalacja domofonowa - system "cyfrowy"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: