

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana domofonu na system "cyfrowy"
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Łączna 3
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"			
d.1	KNR 5-06 0803-05 ana- logia	Instalowanie aparatów "Unifon skanell."w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 5-06 d.1 0619-03 ana- logia	Wymiana elektroniki na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-06 d.1 0617-05 ana- logia	Wymiana kasety we wnęce ceglanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-03 d.1 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu (w drzwiach) - 2 mocowania - elektrozaczep	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-06 d.1 0403-06	Instalowanie transformatorów liniowych w skrzynce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNR-W 4-03 d.1 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR 19-01 d.1 0713-01 ana- logia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu rurek z instalacją elektryczną o szer. 5 cm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	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 ana-	logia						
		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	3,0083				
2*		-- M -- aparat "Unifon skanell." 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		kołki plastikowe fi 8mm dł. 40mm z wkrętami 4 szt./szt.	szt.	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-06	Wymiana elektroniki na płytach z tworzywa	szt.					
d.1	0619-03 ana-	logia						
		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				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0,01 kg/szt.	kg	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 5-06	Wymiana kasety we wnęce ceglanej	szt.					
d.1	0617-05 ana-	logia						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4,50*0,955=4,2975 r-g/szt.	r-g	4,2975				
2*		-- M -- kasea domofonowa 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji	szt.					
d.1	1015-04	o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu (w						
		drzwiach) - 2 mocowania - elektrozaczep						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	0,8000				
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.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 obmiar = 4 otw.	otw.					
d.1	1003-11							
1*		-- R -- robocizna 0,7245 r-g/otw.	r-g	2,8980				
2*		-- S -- wiertarka udarowa 0,3 m-g/otw.	m-g	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 60 m	m					
d.1	1001-01							
1*		-- R -- robocizna' 0,0798 r-g/m	r-g	4,7880				
2*		-- S -- bruzdownica 0,15 m-g/m	m-g	9,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamkami obmiar = 60 m	m					
d.1	0204-01							
1*		-- R -- robocizna 0,185 r-g/m	r-g	11,1000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe skrętka UTP 5 cat. e 1,04 m/m	m	62,4000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu rurek z instalacją elektryczną o szer. 5 cm obmiar = 60 m	m					
d.1	0713-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna" 0,11 r-g/m	r-g	6,6000				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska w workach 1,5 kg/m	kg	90,0000				
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: