
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32552600-3 Domofony

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Górnośląska 1 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja domofonowa ST.1			
1.1		Demontaż			
1 d.1. 1 1115-01	KNR-W 4-03 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych 0.5+2.2+4.5+1.4+0.8+3.1+2.9+1.2+2.6+1.2+2.6	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
2 d.1. 1 1113-01	KNR-W 4-03 analogia	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach 0.5+2.2+4.5+1.4+0.8+3.1+2.9+1.2+2.6+1.2+2.6	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
3 d.1. 1 1101-01	KNR-W 4-03 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoża ceglane lub betonowe 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
4 d.1. 1 1117-01	KNR-W 4-03 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub (0.5+1.5)*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1. 1 1120-02	KNR-W 4-03 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1. 1 0201-05	KSNR 9 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² (centrala domofonowa) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1. 1 0202-05	KSNR 9 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg rozmównica 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1 0409-02	KNNR 5 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy demontaż 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2 32552600-3		Montaż			
9 d.1. 2 1209-0801	KNNR 5 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Parter 2+1+1 I Piętro 1 II Piętro 1	otw. otw. otw.	 4.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1. 2 0330-06	KNR 4-01 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykucie wnęk pod rozmównice i panel informacyjny) Krotność = 2 (0.2*0.25)*2	m ² m ²	 0.100	
				RAZEM	0.100
11 d.1. 2 0330-12	KNR 4-01 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Krotność = 2 0.3*0.6	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
12 d.1. 2 0405-01	KNNR 5 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (Skrzynka podtynkowa zamykana na klucz typu Master-Key) Skrzynka dla 1central domofonowych z zasilaczem i zabezpieczenia nadprądowego 1 szt + maskownice) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 2 1010-09	KNR-W 4-03 analogia	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym I Piętro 2 II Piętro 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1. 2 1001-09	KNR-W 4-03 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle Parter 1.5+2.0+0.7+4.8+2.0+2.9 I Piętro 3.1+2*0.5 II Piętro 3.0+2*0.5	m m m m	 13.900 4.100 4.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-01				
2					
	Parter	0.5+1.5+2.5+0.7+4.8+2.1+2.9	m	15.000	
	I Piętro	0.5+3.1+2*0.5+2*0.4	m	5.400	
	II Piętro	0.5+3.0+2*0.5+2*0.4	m	5.300	
				RAZEM	25.700
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
2					
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane zasilanie centrali domofonowej UTP 4x2x0,5mm	m		
d.1.	0203-01				
2					
	Parter	0.5+1.5+2.5+0.7+4.8+2.1+2.9	m	15.000	
	I Piętro	0.5+3.1+2*0.5+2*0.4	m	5.400	
	II Piętro	0.5+3.0+2*0.5+2*0.4	m	5.300	
				RAZEM	25.700
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (do domofonu YTDY 2x2x0,50 mm)	m		
d.1.	0203-02				
2					
	I Piętro	(0.5+0.4+2.5)*2	m	6.800	
	II Piętro	(0.5+0.4+2.5)*2	m	6.800	
				RAZEM	13.600
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY zasilanie rozmównicy YDYp 3x1,5mm2 750V	m		
d.1.	0203-01				
2					
	Parter	1.2+1.5+0.8+0.6+1.5	m	5.600	
				RAZEM	5.600
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym (kołki rozporowe dla unifonów)	szt.		
d.1.	0301-02				
2					
	I pietro	2	szt.	2.000	
	II pietro	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 5-08	Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni do 0.15 m2 (ramka metalowa pod rozmównicę i panel informacyjny-	szt		
d.1.	0405-01				
2					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica ze spisem numerów mieszkań i nazwisk lokatorskich	szt.		
d.1.	0409-01				
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa (Rozmównica z ramką z wbudowanym czytnik-zbliżeniowy, kod administracyjny)	szt		
d.1.	0406-01				
2					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz (dla jednej rozmównicy)	szt.		
d.1.	0406-01				
2					
	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów	szt.		
d.1.	0409-02				
2					
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	II Piętro	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
d.1.	0901-10				
2					
	I Piętro	1	kpl.	1.000	
	II Piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B10	szt.		
d.1.	0510-01				
2					
	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwy do elektrozaczepu)	szt		
d.1.	0304-01				
2	analogia				
	Wej gł	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01	Naprawa zamka z wymianą sprężyny (wymiana klamki na gałko klamke)	szt.		
d.1.	1302-01				
2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe)	kpl.		
d.1.	kalk. własna	Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym			
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowe- unifony	szt		
d.1.	0902-02 analogia				
2		poz.25	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Wywóz gruzu			
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz)	m ³		
d.1.	0108-09				
3	Gruz	(poz.14)*0.05*0.01+0.3	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 14			
3		poz.32	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	51.5844	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aparat do domofu, typu Unifon	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
2.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0033		0.0033	0.00	0.00	
3.	Centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	elektrozaczep	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	galko klamka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Klucz zbliżeniowy	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
7.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8mm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
8.	listwa elektrozaczeu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	olej przemysłowy maszynowy	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
10.	Panel informacyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	5.8240		5.8240	0.00	0.00	
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	14.1440		14.1440	0.00	0.00	
14.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	26.7280		26.7280	0.00	0.00	
15.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
16.	ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Rozmównica	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	26.7280		26.7280	0.00	0.00	
19.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0028		0.0028	0.00	0.00	
21.	wkręty stalowe dokładne z łbem stożkowym z gwintem na całej długości-długość do 12 mm śr.4 mm	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
22.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3110	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Demontaż
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Montaż
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja domofonowa ST.1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł