
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Piekarska 12 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	32552600-3	Montaż			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0801				
1					
	Parter	2+2+1+2	otw.	7.000	
	NZ	2	otw.	2.000	
	I Piętro	1+2	otw.	3.000	
	NZ	1+1	otw.	2.000	
	II Piętro	1+3	otw.	4.000	
	NZ	1+1	otw.	2.000	
	III Piętro	1+1	otw.	2.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykucie wnęk pod rozmównice i panel informacyjny)	m ²		
d.1.	0330-06	Krotność = 2			
1		(0.2*0.25)*2	m ²	0.100	
	Od ulicy	(0.2*0.25)*2	m ²	0.100	
	Od podwórza				
				RAZEM	0.200
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0330-12	Krotność = 2			
1		0.3*0.6	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
4	KNNR 5	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 2 centrali domofonowych z zasilaczem i zabezpieczenia nadprądowego 1 szt + maskownice)	szt.		
d.1.	0405-01				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
d.1.	1010-09				
1					
	Parter	2	szt.	2.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-09				
1					
	Parter	0.3+1.8+2.0+2.5+2.5+0.6+2.6+5.4+2.5+0.5+1.5+2.4+5.5+2.2+1.5	m	33.800	
	NZ	3.7+4.7+2.0	m	10.400	
	I Piętro	3.0+2.4+2*0.4	m	6.200	
	NZ	3.0+0.6	m	3.600	
	II Piętro	3.0+2.4+2*0.4	m	6.200	
	NZ	2.6+0.6	m	3.200	
	III Piętro	2.5+2.4+1*0.4	m	5.300	
				RAZEM	68.700
7	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				
1					
	Parter	0.8+1.8+2.0+2.5+2.5+2.5+0.7+2.6+5.4+2.6+0.6+1.5+2.5+2.6+2*0.6	m	31.800	
	NZ	0.6+3.8+4.8+2.0+0.5+2*0.5	m	12.700	
	I Piętro	3.0+0.6+2.4+2*0.4+2*0.5	m	7.800	
	NZ	3.0+0.6+0.5	m	4.100	
	II Piętro	3.0+0.6+2.4+2*0.4+3*0.5	m	8.300	
	NZ	2.6+0.6+0.5	m	3.700	
	III Piętro	2.0+0.6+2.4+0.4+0.5	m	5.900	
				RAZEM	74.300
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
1					
	Parter	2	szt.	2.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane zasilanie centrali domofonowej UTP 4x2x0,5mm	m		
d.1.	0203-01				
1					
	Parter	1.0+2.0+2.0+2*2.7+2.5+0.8+5.5+2.6+1.5+0.6+2.7+2.5+0.8+2.8+1.0+5.5+2.6+0.6	m	42.400	
	NZ	0.6+3.8+0.5+2.0	m	6.900	
	I Piętro	3.0+0.6	m	3.600	
	NZ	3.0+0.6	m	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	II Piętro	3.0+0.6	m	3.600	
	NZ	2.8+0.6	m	3.400	
	III Piętro	2.6	m	2.600	
				RAZEM	66.100
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur (do domofonu YTDY 2x2x0,50 mm)	m		
d.1.	0203-02				
1					
	Parter	0.5+2.5+2.6+0.5+2*2.5	m	11.100	
	NZ	1.3+0.5+4.0+0.5+2*2.5	m	11.300	
	I Piętro	0.5+0.4+2.4+0.5+0.4+2*2.5	m	9.200	
	NZ	0.5+1.6+1.0+1*1.5	m	4.600	
	II Piętro	0.5+0.4+0.8+0.4+2*2.5	m	7.100	
	NZ	0.5+1.6+1.0+1*1.5	m	4.600	
	III Piętro	0.5+0.4+2.4+1*2.5	m	5.800	
				RAZEM	53.700
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY zasilanie rozmównicy YDyp 3x1,5mm ² 750V	m		
d.1.	0203-01				
1					
	Zasilanie rozdzielnic	0.6+5.5+2.5+2.5+0.6+2.2+2.6	m	16.500	
	Zasilanie rozmównic	0.5+2.5+2.0+2.6+2.6+2.2+0.8+5.5+2.3+1.5+0.5	m	23.000	
				RAZEM	39.500
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany (kołki rozporowe dla unifonów)	szt.		
d.1.	0301-02				
1					
	Parter	2	szt.	2.000	
	NZ	2	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 5-08	Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni do 0.15 m ² (ramka metalowa pod rozmównicę i panel informacyjny-	szt		
d.1.	0405-01				
1					
	Od ulicy	1	szt	1.000	
	Od podwórza	1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica ze spisem numerów mieszkań i nazwisk lokatorskich	szt.		
d.1.	0409-01				
1					
	Od ulicy	1	szt.	1.000	
	Od podwórza	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
15	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				
1					
	Od ulicy	1	szt	1.000	
	Od podwórza	1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla 2 rozmównic + zasilacz (dla jednej rozmównicy)	szt.		
d.1.	0406-01				
1					
	Parter	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów	szt.		
d.1.	0409-02				
1					
	Parter	2	szt.	2.000	
	NZ	2	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
	NZ	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
d.1.	0901-10				
1					
	Parter	2	kpl.	2.000	
	NZ	2	kpl.	2.000	
	I Piętro	2	kpl.	2.000	
	NZ	1	kpl.	1.000	
	II Piętro	3	kpl.	3.000	
	NZ	1	kpl.	1.000	
	III Piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B10	szt.		
d.1.	0510-01				
1	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepek+ montaż listwy do elektrozaczepek)	szt.		
d.1.	0304-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
	Od ulicy	1	szt.	1.000	
	Od podwórza	1			
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-01	Naprawa zamka z wymianą sprężyny (wymiana klamki na gałko klamke)	szt.		
d.1.	1302-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
	Od ulicy	1	szt.	1.000	
	Od podwórza	1			
				RAZEM	2.000
22		Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe)	kpl.		
d.1.	kalk. własna	Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym			
1		1	kpl.	1.000	
	Od ulicy	1	kpl.	1.000	
	Od podwórza	1			
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowej- unifony	szt.		
d.1.	0902-02 analogia				
1		poz.17	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		Wywóz gruzu			
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz)	m ³		
d.1.	0108-09				
2	Gruz	(poz.6)*0.05*0.01	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 14			
2		poz.24	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	97.2565	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	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
2.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0066		0.0066	0.00	0.00	
3.	Centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	elektrozaczep	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	galko klamka	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	Klucz zbliżeniowy	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
7.	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8mm	szt	88.0000		88.0000	0.00	0.00	
8.	listwa elektrozaczepu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	olej przemysłowy maszynowy	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
10.	Panel informacyjny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	41.0800		41.0800	0.00	0.00	
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	55.8480		55.8480	0.00	0.00	
14.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	68.7440		68.7440	0.00	0.00	
15.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
16.	ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	Rozmównica	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	77.2720		77.2720	0.00	0.00	
19.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0056		0.0056	0.00	0.00	
21.	wkręty stalowe dokładne z łbem stożkowym z gwintem na całej długości-długość do 12 mm śr.4 mm	kg	0.0400		0.0400	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	0.0340	0.00	0.00
RAZEM					

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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł