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

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicz 6 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	32552600-3	Instalacja domofonowa ST.1			
1 d.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 0.5+4.7+1.3+2.9+3.3+2.0+0.5+3.2+0.5+3.1+0.5+3.5+2.0+0.5+3.3+3.0+0.5+3.1+0.5+3.5+1.0+0.8+1.5+1.9+1.5+1.0+0.8+1.5+1.9+1.5+0.5+0.5+0.8+0.5+0.5+1.3+0.8+1.4+0.8+0.8+0.5+0.8+0.5+0.5+0.5+0.8+0.5+0.8+0.5+0.8+0.5+1.3+0.5+0.8+0.5+1.7+3.4+0.8+0.5+1.6+2.4+6.2+2.4+0.8+0.5	m m	93.800	
				RAZEM	93.800
2 d.1	KNNR 5 1209-0801 Parter I Piętro II Piętro III Piętro	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2+2+4*1+2*2 4*1+2*2 5*1+2*2 2*1	otw. otw. otw. otw.	12.000 8.000 9.000 2.000	
				RAZEM	31.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0301-08 Parter I Piętro II Piętro III Piętro	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 2 2 2 2	szt. szt. szt. szt.	2.000 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR 4-01 0330-06	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	m ² m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
5 d.1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa dla centrali domofonowej zasilacza i zabezpieczenia S6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 1.0+0.3*poz.2	m m	10.300	
				RAZEM	10.300
7 d.1	KNNR 5 0302-02 Parter I Piętro II Piętro III Piętro	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 2 2 2 2	szt. szt. szt. szt.	2.000 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNNR 5 0203-01 Parter I Piętro II Piętro III Piętro	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane zasilanie centrali domofonowej UTP 4x2x0,5mm 0.5+2.5+5.0+1.3+2.9+3.4+2.0+2.0+3.4+2.9+0.5+2.0+0.5 3.3+0.5+3.3+3.0+0.5 3.0+0.5+3.0+0.5 0.5+3.5+0.5+3.5	m m m m m	28.900 10.600 7.000 8.000	
				RAZEM	54.500
9 d.1	KNNR 5 0203-02 Parter I Piętro II Piętro III Piętro	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (do domofonu YTDY 2x2x0,50 mm) 0.5+0.8+2.5+0.5+0.8+2.5+0.5+1.3+0.5+0.8+2.5+0.5+1.4+0.5+0.8+2.5 0.5+0.8+2.5+0.5+0.8+2.5+0.5+0.8+2.5+1.0+0.8+1.6+2.0+1.2+0.8+2.5 0.5+0.8+2.5+0.5+0.8+2.5+1.2+0.8+2.5+0.5+0.8+2.5+1.0+0.8+1.5+2.0+1.5+0.8+2.5 1.6+2.4+6.5+2.3+0.8+2.5+0.5+1.8+3.4+0.5+0.8+2.5+1.5+0.5+0.8+2.5	m m m m m	18.900 21.300 26.000 30.900	
				RAZEM	97.100
10 d.1	KNNR 5 0204-02 zasilanie rozmównicy i centrali zasilanie elektrozaczepu	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 0.5+2.5+5.0+1.3+2.9+3.4+2.0 0.5+2.0+1.2+1.6+2.0+0.9	m m m	17.600 8.200	
				RAZEM	25.800
11 d.1	KNNR 5 0301-02 Parter I Piętro II Piętro III Piętro	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym (kołki rozporowe dla unifonów) 4*2 4*2 5*2 3*2	szt. szt. szt. szt.	8.000 8.000 10.000 6.000	
				RAZEM	32.000
12 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 6.8*0.05*0.05	m ³ m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
13 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6.8	m m	6.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.800
14	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	1	szt.	1.000	
	Parter			RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica ze spisem numerów mieszkań i nazwisk lokatorskich	szt.		
d.1	0409-01	1	szt.	1.000	
	Parter			RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1	0406-01	(Rozmównica z ramką z wbudowanym czytnik-zbliżeniowy, kod administracyjny)	szt.	1.000	
	Parter	1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
	parter			RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów	szt.		
d.1	0409-02	4	szt.	4.000	
	Parter	4	szt.	4.000	
	I Piętro	5	szt.	5.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
				RAZEM	16.000
19	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	kpl.	2.000	
	Parter	2	kpl.	2.000	
	I Piętro	2	kpl.	2.000	
	II Piętro	2	kpl.	2.000	
	III Piętro			RAZEM	8.000
20	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B6	szt.		
d.1	0510-01	1	szt.	1.000	
	Parter			RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwa do elektrozaczepu)	szt.		
d.1	0304-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01	Naprawa zamka z wymianą sprężyny (wymiana klamki na gałko klamke)	szt.		
d.1	1302-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe)	kpl.		
d.1		Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowe- unifony	szt.		
d.1	0902-02 analogia	4	szt.	4.000	
	Parter	4	szt.	4.000	
	I Piętro	5	szt.	5.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
				RAZEM	16.000
2		Wywóz gruzu			
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz)	m³		
d.2	0108-09	(6.8+52.4)*0.05*0.01	m³	0.030	
	Gruz			RAZEM	0.030
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.2	0108-10	Krotność = 14	m³	0.030	
		poz.25		RAZEM	0.030

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	130.0607	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	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
2.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0065		0.0065	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	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
7.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8mm	szt	389.2600		389.2600	0.00	0.00	
8.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 17.15	m	97.5520		97.5520	0.00	0.00	
9.	listwa elektrozaczepu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	łączniki	m	63.7840		63.7840	0.00	0.00	
11.	Obudowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	olej przemysłowy maszynowy	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
13.	Panel informacyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0347		0.0347	0.00	0.00	
15.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26.8320		26.8320	0.00	0.00	
16.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	100.9840		100.9840	0.00	0.00	
17.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	56.6800		56.6800	0.00	0.00	
18.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
19.	ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	Rozmównica	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 16	m	10.7120		10.7120	0.00	0.00	
22.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0066		0.0066	0.00	0.00	
23.	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	
24.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	złączki	szt.	4.2230		4.2230	0.00	0.00	
26.	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	0.0300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja domofonowa ST.1

	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

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł