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

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa 32 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-01

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	32552600-3	Instalacja domofonowa ST.2			
1.1	32552600-3	Montaż ST.2			
1	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	1+1+1+2	otw.	5.000	
	I Piętro	1+1+1+2	otw.	5.000	
	II Piętro	1+1+1+3	otw.	6.000	
	III Piętro	1	otw.	1.000	
				RAZEM	17.000
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				
1		(0.2*0.25)	m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (Rozdzielnica natynkowa zamykana na klucz dla 1 centrali domofonowej z zasilaczem i zabezpieczeniem nadprądowym 1 szt + maskownice	szt.		
d.1.	0405-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02	Krotność = 2			
1	Parter	1	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 17.15	m		
d.1.	0114-04				
1	Parter	3.0+2.2+3.5+1.2+2.3+3.0+1.5+3.7	m	20.400	
	I Piętro	3.2+6.2+1.5+2.6	m	13.500	
	II Piętro	3.0+6.2+1.5+2.6	m	13.300	
	III Piętro	2.8+0.5	m	3.300	
				RAZEM	50.500
6	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	0.5+0.5+0.3+2*0.3+0.5	m	2.400	
	I Piętro	0.3+0.5+0.3+0.3+0.5	m	1.900	
	II Piętro	0.3+0.5+0.3+0.3+0.3+0.5	m	2.200	
	III Piętro	0.3	m	0.300	
				RAZEM	6.800
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0303-04				
1	Parter	1+1	szt.	2.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
8	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	0.8+3.2+2.2+3.6+1.3+1.3+2.4+0.5	m	15.300	
	I Piętro	3.3+0.5	m	3.800	
	II Piętro	3.1+0.5	m	3.600	
	III Piętro	3.0	m	3.000	
				RAZEM	25.700
9	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	3.1+0.3+1*1.7+0.7+1.5+3.7+0.3+1*1.7	m	13.000	
	I Piętro	0.3+1*1.7+3.0+0.3+1*1.7+6.3+0.3+1*1.7+0.7+1.5+2.6+0.3+1*1.7	m	22.100	
	II Piętro	0.3+1*1.7+3.0+0.3+1*1.7+6.3+0.3+1*1.7+0.7+1.5+2.6+0.3+1*1.7	m	22.100	
	III Piętro	0.+1*1.7	m	1.700	
				RAZEM	58.900
10	KNNR 5	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YLY 2*1,5	m		
d.1.	0204-01				
1	Parter	1.5+3.5+2.2+2.9+0.8+0.5	m	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 5 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym (kołki rozporowe dla unifonów)	szt.		
	Parter	2	szt.	2.000	
	I piętro	3	szt.	3.000	
	II piętro	3	szt.	3.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 5-08 d.1. 0405-01 1	Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni do 0.15 m2 (ramka metalowa pod rozmównicę i panel informacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 d.1. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.2*0.05	m³	0.003	
				RAZEM	0.003
14	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.2	m	0.050	
				RAZEM	0.050
15	KNNR 5 d.1. 0409-01 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) -Panel informacyjny podświetlany ze spisem numerów mieszkań	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08 d.1. 0406-01 1	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa (Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami, wbudowanym czytnikiem zbliżeniowy+ kod administracyjny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz (dla jednej rozmównicy)	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0409-02 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów cyfrowych	szt.		
	Parter	2	szt.	2.000	
	I Piętro	3	szt.	3.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 4-03 d.1. 0901-10 1	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
	Parter	1	kpl.	1.000	
	I Piętro	1	kpl.	1.000	
	II Piętro	1	kpl.	1.000	
	III Piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 4-03 d.1. 0510-01 1	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B10	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.1. 0304-01 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwy do elektrozaczepu)	szt.		
	Wej gł	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna d.1. 1 1	Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe) Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 ana- 1 logia	Sprawdzenie działania instalacji domofonowej- unifony	szt.		
		poz.18	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Wywóz gruzu			
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	do 1 km (gruz)			
2	Gruz	(poz.2)*0.2+0.02	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
2		Krotność = 14	m ³	0.030	
		poz.24			
				RAZEM	0.030
26		Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2		poz.25	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.0819		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0039		
2.	Cyfrowa centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	1.0000		
3.	elektrozaczep	szt.	1.0000		
4.	Klucz zbliżeniowy	szt.	11.0000		
5.	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	196.3500		
6.	koszt utylizacji	m ³	0.0300		
7.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 17.15	m	52.5200		
8.	listwa elektrozaczepu	szt.	1.0000		
9.	łączniki (różne)	szt.	34.3400		
10.	Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami	szt.	1.0000		
11.	Panel informacyjny podświetlany	szt.	1.0000		
12.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0193		
13.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 2x 1,5;0,6/1kV	m	11.8560		
14.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	61.2560		
15.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	26.7280		
16.	Puszki z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt.	5.1000		
17.	Ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	1.0000		
18.	Rozdzielnica natynkowa zamykana na klucz dla centrali domofono- wej wraz zasilaczem	szt.	1.0000		
19.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	7.0720		
20.	Unifon Cyfrowy	szt.	9.0000		
21.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0035		
22.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0300		
				RAZEM	

Słownie: