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

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Majkowska 22 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+1	otw.	4.000	
	Parter wsp	2	otw.	2.000	
	kor				
	I Piętro	1+1+3	otw.	5.000	
				RAZEM	11.000
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	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				
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 Rozdzielnica podtynkowa 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
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	1010-09				
1	Parter	1+1	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
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	2.9+2.5+2.9+3.7+2.5+2.3+2.6+0.9+1.3+0.5	m	22.100	
	Parter wsp	0.6+1.7+1.3+1.7	m	5.300	
	kor				
	I Piętro	3.2+1.3+2.0+0.6+9.2+1.4+3.5	m	21.200	
				RAZEM	48.600
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	0.6+3.0+2.6+3.0+3.7+2.6+2.4+2.7+0.9+1.4+0.6+1*0.5	m	24.000	
	Parter wsp	1*0.5+0.7+1.7+1.4+1.8+2*0.5	m	7.100	
	kor				
	I Piętro	3.4+1.4+2.1+0.7+10.0+1.8+3.7+4*0.5	m	25.100	
				RAZEM	56.200
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
1	Parter	1	szt.	1.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0303-01				
1	Parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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	3.0+3.8+2.7+2.4+2.7+1.0+1.4+0.6+0.7	m	18.300	
	I Piętro	3.5+6.0	m	9.500	
				RAZEM	27.800
11	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 wsp	0.8+1.4+1.8+0.3+1*1.7+0.8+1.8+1*1.7	m	10.300	
	kor				
	I Piętro	1.5+2.2+0.5+1*1.7+3.0+0.3+1*1.7+6.0+0.3+1*1.7+6.0+1.4+3.5+0.3+1*1.7	m	31.800	
				RAZEM	42.100
12	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YLY 2*1,5	m		
d.1.	0204-01				
1	Parter	2.7+3.9+2.9+1.0+2.9+2.6+9.0+1.3	m	26.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.300
13	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 wsp	2	szt.	2.000	
	kor I piętro	4	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
14	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
15	KNR 4-03 d.1. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(poz.2+poz.3)*0.05+poz.6*0.05*0.07	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
16	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.2+poz.3)+poz.6	m	48.830	
				RAZEM	48.830
17	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
18	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
19	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
20	KNNR 5 d.1. 0409-02 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów cyfrowych	szt.		
	Parter wsp	2	szt.	2.000	
	kor I Piętro	4	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
21	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	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	3.000
22	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
23	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		
	analogia	1	szt	1.000	
	Wej gł			RAZEM	1.000
24	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
25	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 ana- 1 logia	Sprawdzenie działania instalacji domofonowe- unifony	szt		
		poz.20	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Wywóz gruzu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	do 1 km (gruz)			
2	Gruz	(poz.6)*0.05*0.05+(poz.2+poz.3)*0.05	m ³	0.133	
				RAZEM	0.133
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
2		Krotność = 14	m ³	0.133	
		poz.26		RAZEM	0.133
28		Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2		poz.26	m ³	0.133	
				RAZEM	0.133

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	55.1263		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0381		
2.	Cyfrowa centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	1.0000		
3.	elektrozaczep	szt.	1.0000		
4.	Klucz zbliżeniowy	szt.	8.0000		
5.	Kółki rozpor.uniwers.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	32.0000		
6.	koszt utylizacji	m ³	0.1330		
7.	listwa elektrozaczepu	szt.	1.0000		
8.	Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami	szt.	1.0000		
9.	Panel informacyjny podświetlany	szt.	1.0000		
10.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.2162		
11.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 2x 1,5;0,6/1kV	m	27.3520		
12.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	43.7840		
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	28.9120		
14.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt.	3.0600		
15.	Puszki z twor.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt.	1.0200		
16.	Ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	1.0000		
17.	Rozdzielnica podtynkowa zamykana na klucz dla centrali domofono- wej wraz zasilaczem	szt.	1.0000		
18.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	58.4480		
19.	Unifon Cyfrowy	szt.	6.0000		
20.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0436		
21.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1330		
				RAZEM	

Słownie: