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

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Handlowa 8 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	2+4+2+2	otw.	10.000	
	I Piętro	4+1+2	otw.	7.000	
	I Piętro wsp	2	otw.	2.000	
	kor				
	II Piętro	5+2	otw.	7.000	
	III Piętro	2	otw.	2.000	
				RAZEM	28.000
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)	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 2 centrali domofonowych 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	2	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	II Piętro	2	szt.	2.000	
	III Piętro	2	szt.	2.000	
				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	0.4+2.5+1.6+2.1+1.3+0.4+2.5+5.3+6.5+1.5+0.6+0.4+2.0+2.7	m	29.800	
	I Piętro	2*3.2+1.5+1.5+1.5+0.6+1.2+2.0+2.7	m	17.400	
	II Piętro	2*3.2+1.3+1.7+1.4+1.5	m	12.300	
	III Piętro	2*2.5+0.8+1.4+2.0+1.6	m	10.800	
				RAZEM	70.300
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+2.6+1.6+2.1+2.1+1.3+0.5+2.1+1.6+2.6+5.4+6.7+1.5+0.7+0.6+2.0+2.7+5*0.3	m	38.200	
	I Piętro	2*3.2+2*0.5+1.6+1.6+1.5+1.3+2.1+2.8+7*0.3	m	20.400	
	II Piętro	2*3.3+1.3+1.8+1.4+1.5+4*0.3	m	13.800	
	III Piętro	2*2.5+0.9+1.4+1.9+1.7+2*0.3	m	11.500	
				RAZEM	83.900
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
1	Parter	2	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	II Piętro	2	szt.	2.000	
	III Piętro	2	szt.	2.000	
				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	0.8+2.6+1.7+2.3+2.3+3.8+0.5+2.2+1.7+2.6+5.4+6.7+1.8+0.6+1.4+0.8+2.2+1.7+2.6+5.4+0.5	m	49.600	
	I Piętro	2*3.4+2*0.5	m	7.800	
	I Piętro wsp	2*3.4+2*0.5	m	7.800	
	kor				
	II Piętro	2*3.4+2*0.5	m	7.800	
	III Piętro	2*2.5+0.8	m	5.800	
				RAZEM	78.800
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	1.5+0.3+1*1.7+1.4+0.3+1*1.7+1.5+0.3+1*1.7	m	10.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Parter wsp kor	1.3+2.2+0.3+1*1.7+1.3+2.2+2.8+0.3+1*1.7	m	13.800	
	I Piętro	1.7+0.3+1*1.7+1.7+0.3+1*1.7+1.6+0.3+1*1.7	m	11.000	
	I Piętro wsp kor	1.3+2.2+0.3+1*1.7+1.3+2.2+2.8+0.3+1*1.7	m	13.800	
	II Piętro	1.4+0.3+1*1.7+1.8+0.3+1*1.7+1.6+0.3+1*1.7+1.5+0.3+1*1.7	m	14.300	
	III Piętro	0.9+1.6+0.3+1*1.7+2.1+1.7+0.3+1*1.7	m	10.300	
				RAZEM	73.600
11	KNNR 5 d.1. 0204-01 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YLY 2*1,5	m		
	Parter	2.2+1.7+2.6+0.8+0.3+2.2+1.7+2.6+7.2+3.9+1.5+1.4+0.8+0.3	m	29.200	
				RAZEM	29.200
12	KNNR 5 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany (kołki rozporowe dla unifonów)	szt.		
	Parter	3	szt.	3.000	
	Parter wsp kor	2	szt.	2.000	
	I piętro	3	szt.	3.000	
	I Piętro wsp kor	2	szt.	2.000	
	II piętro	4	szt.	4.000	
	III piętro	2	szt.	2.000	
				RAZEM	16.000
13	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	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	0.258	
				RAZEM	0.258
15	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.2+poz.3)+poz.6	m	70.530	
				RAZEM	70.530
16	KNNR 5 d.1. 0409-01 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) -Panel informacyjny podświetlany ze spisem numerów mieszkań	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz (dla dwóch rozmównic)	szt.		
	parter	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1. 0409-02 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów cyfrowych	szt.		
	Parter	3	szt.	3.000	
	Parter wsp kor	2	szt.	2.000	
	I Piętro	3	szt.	3.000	
	I Piętro wsp kor	2	szt.	2.000	
	II Piętro	4	szt.	4.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	15.000
20	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	2	kpl.	2.000	
	I Piętro	2	kpl.	2.000	
	II Piętro	2	kpl.	2.000	
	III Piętro	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
21	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
22	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwy do elektrozaczepu)	szt		
d.1.	0304-01				
1	analogia	2	szt	2.000	
	Wej gł				
				RAZEM	2.000
23		Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe)	kpl.		
d.1.	kalk. własna	Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym			
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowej- unifony	szt		
d.1.	0902-02 analogia				
1		poz.19	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Wywóz gruzu			
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz)	m³		
d.1.	0108-09				
2	Gruz	poz.6*0.05*0.05+(poz.2+poz.3)*0.1+4*0.05	m³	0.399	
				RAZEM	0.399
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.	0108-10	Krotność = 14			
2		poz.25	m³	0.399	
				RAZEM	0.399
27		Koszt utylizacji materiałów z remontu	m³		
d.1.	kalk. własna				
2		poz.25	m³	0.399	
				RAZEM	0.399

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	110.1177		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.0559		
2.	Cyfrowa centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	2.0000		
3.	elektrozaczep	szt	2.0000		
4.	Klucz zbliżeniowy	szt	19.0000		
5.	Kołki rozpor.uniwers.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	78.0000		
6.	koszt utylizacji	m³	0.3990		
7.	listwa elektrozaczepu	szt	2.0000		
8.	Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami	szt	2.0000		
9.	Panel informacyjny podświetlany	szt	2.0000		
10.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m³	0.3158		
11.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 2x 1,5;0,6/1kV	m	30.3680		
12.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	76.5440		
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	81.9520		
14.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt	8.1600		
15.	Ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	2.0000		
16.	Rozdzielnica podtynkowa zamykana na klucz dla 2 centrali domofonowej wraz zasilaczem	szt.	1.0000		
17.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	87.2560		
18.	Unifon Cyfrowy	szt	15.0000		
19.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0634		
20.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	1.0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3990		
RAZEM					

Słownie: