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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Podgórze 17 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-24

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-24

Data zatwierdzenia

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	Brama	2	otw.	2.000	
	Parter	1+2	otw.	3.000	
	I Piętro	1+3	otw.	4.000	
	II Piętro	1+3	otw.	4.000	
	III Piętro	1	otw.	1.000	
				RAZEM	14.000
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	szt.	1.000	
	I Piętro	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				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	Brama	0.6+1.5+2.1+4.0+0.5	m	8.700	
	Parter	1.0+2.1+1.1	m	4.200	
	I Piętro	3.1+1.2+2.1+1.1	m	7.500	
	II Piętro	3.0+1.2+2.1+1.1	m	7.400	
	III Piętro	3.0+2.1+1.1	m	6.200	
				RAZEM	34.000
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	Brama	0.8+1.7+6.2+0.5	m	9.200	
	Parter	1.2+2.2+1.2+2*0.5	m	5.600	
	I Piętro	3.2+0.3+1.3+2.2+1.2+3*0.5	m	9.700	
	II Piętro	3.1+1.3+2.2+1.2+3*0.5	m	9.300	
	III Piętro	3.0+2.2+1.2+1*0.5	m	6.900	
				RAZEM	40.700
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	1	szt.	1.000	
	II Piętro	1	szt.	1.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
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	Brama	0.7+1.7+6.4+0.7	m	9.500	
	Parter	1.2+0.5	m	1.700	
	I Piętro	3.3+0.4	m	3.700	
	II Piętro	3.2+0.4	m	3.600	
	III Piętro	3.2	m	3.200	
				RAZEM	21.700
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+1.7+0.3+1*1.7+2.0+1.0+0.3+1*1.7	m	9.200	
	I Piętro	1.2+0.3+1*1.7+2.1+1.0+0.3+1*1.7	m	8.300	
	II Piętro	1.2+0.3+1*1.7+1.7+0.3+1*1.7+2.1+1.0+0.3+1*1.7	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	III Piętro	2.0+1.1+0.3+1*1.7	m	5.100	
				RAZEM	34.600
11	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku be-	m		
d.1.	0204-01	tonowym YLY 2*1,5			
1	Brama	1.2+2.1+1*2.0+0.6+1.2+0.8	m	7.900	
				RAZEM	7.900
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0301-02	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany (kołki rozporowe			
1	Parter	dla unifonów)			
	I piętro	2	szt.	2.000	
	II piętro	2	szt.	2.000	
	III piętro	3	szt.	3.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 5-08	Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni	szt.		
d.1.	0405-01	do 0.15 m ² (ramka metalowa pod rozmównicę i panel informacyjny-			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1		(poz.2+poz.3)*0.05+poz.6*0.05*0.07	m ³	0.131	
				RAZEM	0.131
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
1		(poz.2+poz.3)+poz.6	m	34.230	
				RAZEM	34.230
16	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) -Panel	szt.		
d.1.	0409-01	informacyjny podświetlany ze spisem numerów mieszkań			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt.		
d.1.	0406-01	tablica przyzywowa			
1		(Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami, wbudowanym czyt-			
		nikiem			
		zbliżeniowy+ kod administracyjny)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic +	szt.		
d.1.	0406-01	zasilacz (dla jednej rozmównicy)			
1	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat	szt.		
d.1.	0409-02	odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów cyfrowych			
1	Parter	2	szt.	2.000	
	I Piętro	2	szt.	2.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
	III Piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odga-	kpl.		
d.1.	0901-10	łęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)			
1	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
21	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.1.	0510-01	nowy B10			
1	parter	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wy-	szt.		
d.1.	0304-01	konaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwy do elektroza-			
1	analogia	czezu)			
	Wej gł	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1	kalk. własna	Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe) Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym, Wykaz kodów lokatorskich i administracyjnych przekazać Inwestorowi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1	KNR-W 5-08 0902-02 analiza	Sprawdzenie działania instalacji domofonowe- unifony	szt		
		poz.19	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Wywóz gruzu			
25 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz)	m ³		
	Gruz	poz.6*0.05*0.05+(poz.2+poz.3)*0.1+4*0.05	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
26 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz.25	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
27 d.1. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
		poz.25	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	56.4194		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0283		0.0283			
2.	Cyfrowa centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	1.0000		1.0000			
3.	elektrozaczep	szt.	1.0000		1.0000			
4.	Klucz zbliżeniowy	szt.	10.0000		10.0000			
5.	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	40.0000		40.0000			
6.	koszt utylizacji	m ³	0.3080		0.3080			
7.	listwa elektrozaczepu	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Panel informacyjny podświetlany	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.1601		0.1601			
11.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 2x 1,5;0,6/1kV	m	8.2160		8.2160			
12.	Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm	m	35.9840		35.9840			
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	22.5680		22.5680			
14.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt.	4.0800		4.0800			
15.	Ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	1.0000		1.0000			
16.	Rozdzielnica podtynkowa zamykana na klucz dla centrali domofonowej wraz zasilaczem	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	42.3280		42.3280			
18.	Unifon Cyfrowy	szt.	8.0000		8.0000			
19.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0321		0.0321			
20.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3080		
RAZEM					

Słownie: