

---

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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji domofonowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Świat 35 62-800 Kalisz  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra  
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-07

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-07-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>32552600-3</b>	<b>Instalacja domofonowa ST.1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż numeratorów kłapkowych o 10 numerach - demontaż rozmównicy	szt.		
d.1.	1132-02				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-03	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach demontaż unifonów	szt.		
d.1.	1131-02				
1	analogia				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR-W 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym demontaż ramki pod rozmównice	szt.		
d.1.	1145-01				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>32552600-3</b>	<b>Montaż</b>			
4	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				
2					
	Parter	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie wnek o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykucie wnek pod rozmównice i panel informacyjny)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0330-06				
2		(0.2*0.25)	m <sup>2</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
6	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 S12 obudowa modułowa dla 1 centrali domofonowej z zasilaczem i zabezpieczeniem nadprądowym 1 szt + maskownice	szt.		
d.1.	0404-05				
2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	1010-09				
2					
	Parter	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	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				
2					
	Parter	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	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				
2					
	Parter	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0303-01				
2					
	Parter	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane zasilanie centrali domofonowej UTP 4x2x0,5mm	m		
d.1.	0203-01				
2					
	Parter	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YLY 2*1,5	m		
d.1.	0204-01				
2					
	Parter	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	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				
2					
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1014-01				
2		(poz.5)*0.05+poz.8*0.05*0.07	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
2		(poz.5)+poz.8	m	5.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.050</b>
16	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) -Panel informacyjny podświetlany ze spisem numerów mieszkań	szt.		
d.1.	0409-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.	0406-01	(Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami, wbudowanym czytnikiem zbliżeniowy+ kod administracyjny)			
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz ( dla jednej rozmównicy)	szt.		
d.1.	0406-01				
2		1	szt.	1.000	
	parter			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów cyfrowych	szt.		
d.1.	0409-02				
2					
	Parter	3	szt.	3.000	
	I Piętro	3	szt.	3.000	
	II Piętro	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	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					
	Parter	2	kpl.	2.000	
	I Piętro	1	kpl.	1.000	
	II Piętro	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B10	szt.		
d.1.	0510-01				
2					
	parter	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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				
2	analogia	1	szt.	1.000	
	Wej gł			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	kalk. własna	Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe)	kpl.		
d.1.		Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym, Wykaz kodów lokatorskich i administracyjnych przekazać Inwestorowi			
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08	Sprawdzenie działania instalacji domofonowej- unifony	szt.		
d.1.	0902-02 analogia				
2		poz.19	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.3		<b>Wywóz gruzu</b>			
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km ( gruz)	m³		
d.1.	0108-09				
3		poz.8*0.05*0.05+(poz.5+0.18)*0.1+4*0.05	m³	0.236	
	Gruz			<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.	0108-10	Krotność = 14			
3		poz.25	m³	0.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>
27	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu	m³		
d.1.					
3		poz.25	m³	0.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	32.8381		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0071		0.0071			
2.	Cyfrowa centrala domofonowa z zasilaczem	szt.	1.0000		1.0000			
3.	elektrozaczep	szt.	1.0000		1.0000			
4.	Klucz zbliżeniowy	szt.	11.0000		11.0000			
5.	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	26.0000		26.0000			
6.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	0.2360		0.2360			
7.	listwa elektrozaczepu	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Metalowa rozmównica cyfrowa z wystającymi przyciskami	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Obodowa modułowa S12	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Panel informacyjny podświetlany	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.0380		0.0380			
12.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 2x 1,5;0,6/1kV	m	10.4000		10.4000			
13.	Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm	m	5.2000		5.2000			
14.	Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO 75x75	szt.	1.0200		1.0200			
15.	Ramka pod rozmównice i panel informacyjny	szt.	1.0000		1.0000			
16.	Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16	m	5.2000		5.2000			
17.	Unifon Cyfrowy z wystającym przyciskiem	szt.	9.0000		9.0000			
18.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0073		0.0073			
19.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
					<b>RAZEM</b>			

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2360		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: