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

32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji domofonowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Ciasna 11 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-29

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 32552600-3 | Instalacja domofonowa ST.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+1+4+2 | otw. | 8.000 | |
| | Parter | 4+2 | otw. | 6.000 | |
| | I Piętro | 4 | otw. | 4.000 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 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 (0.2*0.25)*2 | m ² | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 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 | Krotność = 2 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 (Skrzynka podtynkowa zamykana na klucz typu Master-Key) Skrzynka dla 3 central domofonowych z zasilaczem i zabezpieczenia nadprądowego 2 szt + maskownice | szt. | | |
| d.1 | 0405-01 | 0.3*0.6 | szt. | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 5 | KNR-W 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglany | szt. | | |
| d.1 | 1010-09 | 1+1 | szt. | 2.000 | |
| | Parter | 2 | szt. | 2.000 | |
| | I Piętro | 2 | szt. | 2.000 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 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 | 1.8+2.2+2.2+2.0+7.2+3.0+0.8+1.8+0.8+1.4 | m | 23.200 | |
| | Parter | 1.3+1.5+1.5+0.8+1.3+2.9+0.4+2*3.0 | m | 15.700 | |
| | I Piętro | 0.6+1.5+1.5+0.8+1.3+2.9+0.4+2.8+2.4 | m | 14.200 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 53.100 |
| 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 | 0.5+0.8+1.8+2.2+2.2+2.0+7.2+3.0+0.8+1.8+0.8+1.4+0.5+0.8+4*0.5 | m | 27.800 | |
| | Parter | 0.5+1.3+1.5+1.5+0.8+0.5+1.3+2.9+0.4+2*3.0+4*0.5 | m | 18.700 | |
| | I Piętro | 0.5+0.6+1.5+1.5+0.5+0.8+1.3+2.9+0.4+2.8+2.4+4*0.5 | m | 17.200 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 63.700 |
| 8 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.1 | 0302-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | Parter | 2 | szt. | 2.000 | |
| | I Piętro | 2 | szt. | 2.000 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 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 | 0.5+0.8+1.8+2.2+2.2+2.0+2.0+2.0+6.0+2*0.5+2.0+6.2+2.2+1.9+0.8+0.5 | m | 34.100 | |
| | Parter | 3.0+0.5+3.0+0.5 | m | 7.000 | |
| | I Piętro | 2.8+2.4 | m | 5.200 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 46.300 |
| 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 | 2.2+2.9+1.4+1*2.5+0.8+1*2.5+0.8+1*2.5+1.3+2.9+0.4+2*0.5 | m | 21.200 | |
| | Parter | 1.3+1.5+1*2.5+1.3+1.5+1.5+1*2.5+0.8+1*2.5+1.3+2.9+0.4+1*2.5 | m | 22.500 | |
| | I Piętro | 0.6+1.5+1*2.5+0.6+1.5+1.5+1*2.5+0.8+1*2.5+1.3+2.9+0.4+1*2.5 | m | 21.100 | |
| | II Piętro | | | | |
| | | | | RAZEM | 64.800 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY zasilanie rozmównicy YDYp 3x1,5mm ² 750V + zasilanie przycisku listonosza | m | | |
| d.1 | 0203-01 | 1.8+0.8+0.5+2.2+2.2+2.0+2.0+7.2+3.0+1.8+0.8+0.5 | m | 24.800 | |
| | Parter | | | | |
| | | | | RAZEM | 24.800 |
| 12 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany (kołki rozporowe dla unifonów) | szt. | | |
| d.1 | 0301-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | Parter | 2 | szt. | 2.000 | |
| | I pietro | 2 | szt. | 2.000 | |
| | II pietro | | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNR-W 5-08 | Montaż obudowy antykorozyjnej pod rozmównicę domofonową o powierzchni do 0.15 m ² (ramka metalowa pod rozmównice i panel informacyjny- | szt | | |
| d.1 | 0405-01 | 1 | szt | 1.000 | |
| | Wej gł | 1 | szt | 1.000 | |
| | Wej pod | | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica ze spisem numerów mieszkań i nazwisk lokatorskich | szt. | | |
| d.1 | 0409-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | Wej gł | 1 | szt. | 1.000 | |
| | Wej pod | | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR-W 5-08 d.1 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa (Rozmównica z ramką z wbudowanym czytnik-zbliżeniowy, kod administracyjny) | szt | | |
| | Wej gł | 1 | szt | 1.000 | |
| | Wej pod | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0406-01 parter | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala domofonowa dla rozmównic + zasilacz (dla dwóch rozmównic) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0409-02 Parter I Piętro II Piętro | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + klucz zbliżeniowy+ zakup Unifonów | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 | KNR-W 4-03 d.1 0901-10 Parter I Piętro II Piętro | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR-W 4-03 d.1 0510-01 parter | Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy B10 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR AL-01 d.1 0304-01 analogia Wej gł Wej pod | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard (zakup i montaż elektrozaczepu+ montaż listwa do elektrozaczepu) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | kalk. własna | Programowanie domofonu - (centrala, rozmównice, unifony, kody indywidualne, kod ogólny pastylki zbliżeniowe) | kpl. | | |
| | | Wyszczególnienie numerów lokali na panelu informacyjnym | kpl. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR-W 5-08 d.1 0902-02 analogia | Sprawdzenie działania instalacji domofonowe- unifony | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0108-09 Gruz | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz) | m ³ | | |
| | | poz.6*0.05*0.01 | m ³ | 0.027 | |
| | | | | RAZEM | 0.027 |
| 24 | KNR 4-01 d.1 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 14 | m ³ | 0.027 | |
| | | poz.23 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.027 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 79.7454 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Rozmównica | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Aparat do domofu, typu Unifon | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | Klucz zbliżeniowy | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | ramka pod rozmównice i panel informacyjny | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | Centrala domofonowa z zasilaczem | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | Przewód telekom.miedz.YTDY 2x2x0,50 mm | m | 67.3920 | | 67.3920 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | Panel informacyjny | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | elektrozaczep | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | listwa elektrozaczepu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe | szt. | 0.1800 | | 0.1800 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | Przewód telekom.miedz.YTDY 4x2x0,50 mm | m | 48.1520 | | 48.1520 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8mm | szt | 76.0000 | | 76.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60 | szt | 6.1200 | | 6.1200 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | Wapno hydratyzowane luzem | t | 0.0056 | | 0.0056 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | Cement portl.CEM I 42,5 - luzem | t | 0.0066 | | 0.0066 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0320 | | 0.0320 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | Rura elektroins.PVC karb.giętka 3321 śr.16 | m | 66.2480 | | 66.2480 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | Klucz zbliżeniowy' | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,0; 750 V | m | 25.7920 | | 25.7920 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0270 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja domofonowa ST.1

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł