
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny komunalny
ADRES INWESTYCJI : Trzemeszno Ul. Kasztanowa dz. nr 209
INWESTOR : Miasto i Gmina Trzemeszno
ADRES INWESTORA : Trzemeszno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracowano na podstawie dokumentacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------|---|------------------|----------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Instalacje elektryczne i teletechniczne CPV 45300000-0 | | | | | | | |
| 1 | | zasilanie W.L.Z. i tablice rozdzielcze +korytka +rury | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków kotwiących w gotowych ślepych otworach | | szt. | 168 | | |
| d.1 | 0809-03 | | | | | | |
| 2 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o szer. 200 mm | | szt. | 84 | | |
| d.1 | 0701-02 | | | | | | |
| 3 | KNR 5-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm | | m | 84 | | |
| d.1 | 0705-08 | | | | | | |
| 4 | KNR 5-08 | Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.200mm | | m | 60 | | |
| d.1 | 0705-09 | | | | | | |
| 5 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm | | szt. | 168 | | |
| d.1 | 0802-01 | | | | | | |
| 6 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod tablice | | aparat | 101 | | |
| d.1 | 0401-08 | | | | | | |
| 7 | KNR 5-08 | Osadzenie tablic ZP | | szt. | 12 | | |
| d.1 | 0404-09 | | | | | | |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż tablic TM i rozdzielnic | | szt. | 25 | | |
| d.1 | 0312-06 | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla TM | | m ² | 0.1*24 = 2.400 | | |
| d.1 | 0330-02 | | | | | | |
| 10 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod montaż rur pcv | | m | 870 | | |
| d.1 | 0103-03 | | | | | | |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż RB47 | | m | 208 | | |
| d.1 | 0110-04 | | | | | | |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż RB 22 | | m | 52 | | |
| d.1 | 0110-02 | | | | | | |
| 13 | KNR 5-08 | Wciągane do rur drutu DFe 1mm | | m | 350 | | |
| d.1 | 0204-01 | | | | | | |
| 14 | KNR 5-08 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 25 mm ² wciągane do rur - YLY 1x25 mm ² | | m | 208 | | |
| d.1 | 0204-06 | | | | | | |
| 15 | KNR 5-08 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku do TM Przewód YDY-450/750 V 3x6mm ² | | m | 216 | | |
| d.1 | 0209-04 | | | | | | |
| 16 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur YDYżo 5x6 mm ² | | m | 10 | | |
| d.1 | 0207-03 | | | | | | |
| 17 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² zasil TPA | | m | 35 | | |
| d.1 | 0207-03 | | | | | | |
| 18 | KNR 5-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5*25mm ² | | szt. | 24 | | |
| d.1 | 0604-08 | | | | | | |
| 19 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych | | szt. | 40 | | |
| d.1 | 0813-02 | | | | | | |
| 20 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w GTA, TPA | | szt. | 40 | | |
| d.1 | 0813-01 | | | | | | |
| 21 | KNR 4-03 | Badanie izolacji w/z | | przew. | 24 | | |
| d.1 | 1201-01 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------|-----------------------------|---|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | | Instalacja rozdzielnic głównych + zasilanie + wył p-poż | | | | | |
| 22 d.2 | KNR 5-08 0401-14 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | | aparat | 1 | | |
| 23 d.2 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Rozdzielnica GTR | | szt. | 1 | | |
| 24 d.2 | KNR 5-08 0812-05 | Podłączenie przewodów GTR | | szt. | 25 | | |
| 25 d.2 | KNR 5-08 0103-03 | Przygotowanie podłoża pod montaż KR 110 Arot | | m | 20 | | |
| 26 d.2 | KNR 5-08 0110-04 | Montaż rur KR 110 Arot | | m | 20 | | |
| 27 d.2 | KNR 5-10 0114-03 | Układanie kabli wielożyłowych na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm ² | | m | 22 | | |
| 28 d.2 | KNR 5-10 0604-08 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | szt. | 2 | | |
| 29 d.2 | KNR 5-08 0401-01 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących | | aparat | 3 | | |
| 30 d.2 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. | | m | 58 | | |
| 31 d.2 | KNR 5-08 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | | szt. | 3 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------|---------------------------------|--|------------------|-------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | Instalacja administracji | | | | | | |
| 32 d.3 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod montaż opraw przykręcanych | | szt. | 106 | | |
| 33 d.3 | KNR 5-08 0504-07 | plafoniera portalowa QADRO Instalowanie numer adresowy | | szt. | 3 | | |
| 34 d.3 | KNR 5-08 0504-07 | Instalowanie opraw na gotowym podłożu Oprawa CAMEA LED 1x12W z PIR | | szt. | 59 | | |
| 35 d.3 | KNR 5-08 0504-07 | Instalowanie opraw na gotowym podłożu Oprawa plafoniera RONDO 25W | | szt. | 15+29 = 44.000 | | |
| 36 d.3 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt | | szt. | 91 | | |
| 37 d.3 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-bieg. | | szt. | 50 | | |
| 38 d.3 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | | szt. | 3 | | |
| 39 d.3 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | | szt. | 6 | | |
| 40 d.3 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 | | szt. | 59+9 = 68.000 | | |
| 41 d.3 | KNR 5-08 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą | | szt. | 40 | | |
| 42 d.3 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt hermetyczny | | szt. | 9 | | |
| 43 d.3 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż gniazda hermetycznego 16A/Z | | szt. | 9 | | |
| 44 d.3 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianie | | otw. | 250 | | |
| 45 d.3 | KNR 5-08 0209-01 | Instalacja przewodu YDY p/t - YDYżo 3x1,5 mm ² | | m | 920 | | |
| 46 d.3 | KNR 5-08 0209-01 | Instalacja przewodu YDY p/t - YDYżo 4x1,5 mm ² | | m | 45 | | |
| 47 d.3 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² układane w korytkach | | m | 135 | | |
| 48 d.3 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm ² | | m | 24 | | |
| 49 d.3 | KNR 5-08 0811-01 | Sprawdzenie obwodu | | szt. | 6 | | |
| 50 d.3 | KNR 5-08 0812-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | | szt. | 64 | | |
| 51 d.3 | KNR 5-08 0812-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) | | szt. | 8 | | |
| 52 d.3 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | | szt. | 10 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------|------------------------------------|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4 | Instalacje w mieszkaniach | | | | | | |
| 53 d.4 | KNR 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie | | szt. | 1332 | | |
| 54 d.4 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż puszek rozgałęźnych Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą | | szt. | 500 | | |
| 55 d.4 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż puszek fi 60 pod osprzęt | | szt. | 832 | | |
| 56 d.4 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż gniazda p.t. | | szt. | 444 | | |
| 57 d.4 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż gniazd hermetycznych | | szt. | 172 | | |
| 58 d.4 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t. | | szt. | 36 | | |
| 59 d.4 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż wyłącznika świecznikowego p.t. | | szt. | 72 | | |
| 60 d.4 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - zmiennego | | szt. | 72 | | |
| 61 d.4 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż przycisku dzwonekowego p.t. | | szt. | 36 | | |
| 62 d.4 | KNR 5-08 0401-05 | Przygotowanie podłoża pod instalację dzwonka | | aparat | 36 | | |
| 63 d.4 | KNR 5-08 0403-01 | Montaż dzwonka 220V | | szt. | 36 | | |
| 64 d.4 | KNR 5-08 0209-02 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² | | m | 4800 | | |
| 65 d.4 | KNR 5-08 0209-02 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² | | m | 660 | | |
| 66 d.4 | KNR 5-08 0209-06 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku | | m | 760 | | |
| 67 d.4 | KNR 5-08 0209-06 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² | | m | 5320 | | |
| 68 d.4 | KNR 5-08 0817-06 | Montaż złącza świecznikowego 3-bieg. | | szt. | 120 | | |
| 69 d.4 | KNR 5-08 0817-07 | Montaż złącza świecznikowego 4-bieg. | | szt. | 72 | | |
| 70 d.4 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych - TM do 2,5 mm ² | | szt. | 440 | | |
| 71 d.4 | KNR 5-08 0811-01 | Sprawdzenie izolacji instalacji elektrycznej | | szt. | 164 | | |
| 72 d.4 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego | | szt. | 64 | | |
| 73 d.4 | KNR 4-03 1006-08 | Przebicie przez ścianę | | otw. | 250 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------------------------|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5 Instalacje połączeń wyrównawczych | | | | | | | |
| 74 d.5 | KNR 5-08 0620-03 | Wykonanie mostków bocznikujących na rurze | | szt. | 4 | | |
| 75 d.5 | KNR 5-08 0602-05 | Ułożenie bednarki Fe/Zn 25x4mm | | m | 24 | | |
| 76 d.5 | KNR 5-08 0209-02 | Instalowanie przewodu DY 4 | | m | 294 | | |
| 77 d.5 | KNR 5-08 0209-06 | Instalowanie przewodu DY 10 | | m | 50 | | |
| 78 d.5 | KNR 5-08 0206-03 | Instalowanie przewodu Ly 25 | | m | 18 | | |
| 79 d.5 | KNR 5-08 0619-05 | Montaż szyny ekwipotencjalnej w łazienkach DEHN-MINI | | szt. | 24 | | |
| 80 d.5 | KNR 4-03 1205-02 | Badanie uziemienia | | pomiar. | 24 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------------------|--|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6 uziemienie odgromowe | | | | | | | |
| 81 d.6 | KNR 5-08 0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - fundament | | m | 124 | | |
| 82 d.6 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | m | 122.5 | | |
| 83 d.6 | KNR 5-08 0108-03 | Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | | m | 122.5 | | |
| 84 d.6 | KNR 5-08 0606-03 analogia | Montaż zwodów pionowych w rurach | | m | 122.5 | | |
| 85 d.6 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | | m | 184 | | |
| 86 d.6 | KNR 5-08 0619-05 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej | | szt. | 7 | | |
| 87 d.6 | KNR 5-08 0618-02 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych | | szt. | 20 | | |
| 88 d.6 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | | szt. | 7 | | |
| 89 d.6 | KNR 5-08 0622-05 | Montaż typowych iglic na dachu z gotowymi kotwami maszt odgromowy h=4m | | szt. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|------------|---|---|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | Instalacja telewizji DVB-T SAT1 i SAT2 | | | | | | |
| 90 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż anteny satelitarnej z podgrzewaniem | | szt | 1 | | |
| 91 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż anteny DVB-T | | szt | 1 | | |
| 92 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż stojaka do anteny DVB-T | | szt | 1 | | |
| 93 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż stojaka do anteny satelitarnej 1,2m z podgrzewaniem | | szt | 1 | | |
| 94 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż konwenter | | szt | 1 | | |
| 95 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż Multitap pasywny DM 90 Wzmacniacz | | szt | 1 | | |
| 96 d.7 | KNR 5-06 0204-04 | Montaż szafki SK-RTV | | szt | 3 | | |
| 97 d.7 | KNR 5-06 1704-04 | Montaż rozgałęźnika | | szt. | 36 | | |
| 98 d.7 | KNR 5-06 1704-04 | Montaż Gniazdo wt RTV-SAT | | szt. | 84 | | |
| 99 d.7 | KNR 5-08 0108-02 | Montaż RB 22 | | m | 960 | | |
| 100 d.7 | KNR 5-08 0207-01 | Montaż przewodu Przewód koncent. Wcz typu RG6(75ohm)w rurze (opcja) | | m | 960 | | |
| 101 d.7 | KNR 5-08 0207-01 | Montaż przewodu Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2 | | m | 85 | | |
| 102 d.7 | KNR 5-08 0204-01 | Wciąganie dFe fi 1 mm2 w rurę | | m | 2780 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--------------------------------|--|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 Instalacja domofonowa | | | | | | | |
| 103 d.8 | KNR 5-06 1709-02 analogia | Montaż instalacji domofonowej Cyfrowy moduł wywołania | | kpl. | 3 | | |
| 104 d.8 | KNR 5-06 0803-05 | Podłączenie i montaż - kasety elektroniki wejść | | szt. | 3 | | |
| 105 d.8 | KNR 5-06 0803-05 | Podłączenie i montaż zasilacza | | szt. | 3 | | |
| 106 d.8 | KNR 5-06 0803-05 | Podłączenie i montaż domofonu w mieszkaniu | | szt. | 36 | | |
| 107 d.8 | KNR 5-08 0403-02 | Montaż zamka elektromagnetycznego | | szt. | 3 | | |
| 108 d.8 | KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie przewodów Przewód UTP 4x2x0,5 | | m | 760 | | |
| 109 d.8 | KNR 5-08 0108-01 | Montaż rurki RB 22 | | m | 250 | | |
| 110 d.8 | KNR 4-03 1006-08 | Przebicie przez ścianę | | otw. | 36 | | |
| 111 d.8 | KNR 5-08 0811-02 | Przedzwonienie przewodów | | szt. | 36 | | |
| 112 d.8 | analiza indywidualna | Oprogramowanie i uruchomienie oraz inne prace domofonu | | kpl. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 Instalacja telefoniczna | | | | | | | |
| 113 | KNR 5-08 d.9 0207-01 | Układanie przewodu Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e | | m | 756 | | |
| 114 | KNR 5-08 d.9 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt | | szt. | 36 | | |
| 115 | KNR 5-08 d.9 0302-01 | Montaż puszek osprzętowych fi 60mm | | szt. | 36 | | |
| 116 | KNR 5-06 d.9 1704-04 | Montaż gniazd tefonicznych p/t | | szt. | 36 | | |
| 117 | KNR 5-08 d.9 0401-10 | Przygotowanie podłoża pod montaż skrzynki Z1 | | aparat | 3 | | |
| 118 | KNR 5-08 d.9 0404-07 | Montaż skrzynki Z1 | | szt. | 3 | | |
| 119 | KNR 5-08 d.9 0811-02 | Przedzwonienie przewodów | | szt. | 36 | | |
| 120 | KNR 5-08 d.9 0108-02 | Montaż RB 16 w posadzce | | m | 460 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------------|------------------------------|---|------------------|----------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 | Oświetlenie terenu | | | | | | |
| 121 d.1 0 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | | m | 295 | | |
| 122 d.1 0 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | | m | 295 | | |
| 123 d.1 0 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | | m | 295 | | |
| 124 d.1 0 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel YAKY-1kV 5x10 mm2 | | m | 300 | | |
| 125 d.1 0 | KNR 5-08 0207-03 | Wciąganie kabla Kabel YAKY-1kV 5x10 mm2 w słupy do tabliczek | | m | 84 | | |
| 126 d.1 0 | KNR 5-14 0604-01 | Przykręcanie tabliczek opisowych | | szt. | 12 | | |
| 127 d.1 0 | KNR 2-01 0707-05 | Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | | m ³ | 12*0.5 = 6.000 | | |
| 128 d.1 0 | KNR 5-10 0709-05 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat.I-III | | szt. | 12 | | |
| 129 d.1 0 | KNR 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | | szt. | 12 | | |
| 130 d.1 0 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | | m-1 przew | 12*4 = 48.000 | | |
| 131 d.1 0 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku Oprawa typu OCP-70 | | szt. | 12 | | |
| 132 d.1 0 | KNR 5-10 0604-01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | szt. | 12*2 = 24.000 | | |
| 133 d.1 0 | KNR 13-21 0201-03 | Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV | | odc. | 12 | | |
| 134 d.1 0 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | | pomiar. | 1 | | |
| 135 d.1 0 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | | pomiar. | 11 | | |
| 136 d.1 0 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | | pomiar. | 5 | | |
| 137 d.1 0 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | | kpl.pom. | 12 | | |
| 138 d.1 0 | KNR 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III | | m | 10*5 = 50.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------------------|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | pomiary elektryczne | | | | | | |
| 139 d.1 1 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | | pomiar. | 1 | | |
| 140 d.1 1 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | | pomiar. | 256 | | |
| 141 d.1 1 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | | pomiar. | 20 | | |
| 142 d.1 1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | | prób. | 25 | | |
| 143 d.1 1 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | | pomiar. | 25 | | |
| 144 d.1 1 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | | pomiar. | 1 | | |
| 145 d.1 1 | KNR 4-03 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej | | pomiar. | 6 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1 | zasilanie W.L.Z. i tablice rozdzielcze +korytka +rury | | | | | | | |
| 2 | Instalacja rozdzielnic głównych + zasilanie + wył p-poż | | | | | | | |
| 3 | Instalacja administracji | | | | | | | |
| 4 | Instalacje w mieszkaniach | | | | | | | |
| 5 | Instalacje połączeń wyrównawczych | | | | | | | |
| 6 | uziemiaenie odgromowe | | | | | | | |
| 7 | Instalacja telewizji DVB-T SAT1 i SAT2 | | | | | | | |
| 8 | Instalacja domofonowa | | | | | | | |
| 9 | Instalacja telefoniczna | | | | | | | |
| 10 | Oświetlenie terenu | | | | | | | |
| 11 | pomiary elektryczne | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 4658.9741 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | Tablica mieszkaniowa TM | szt | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 2. | Tablica piętrowa ZP-3 | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 3. | Tablica piętrowa ZP-3-1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 4. | Tablica TPA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 5. | antena satelitarna z podgrzewaniem | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 6. | anteny DVB-T | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 7. | stojak do anteny DVB-T | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 8. | stojak do anteny satelitarnej 1,2m z podgrzewaniem | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 9. | konwenter | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 10. | Multitap pasywny DM 90 Wzmacniacz | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 11. | szafka SK-RTV kl. "A" | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 12. | szafka SK-RTV kl. "B" | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 13. | szafka SK-RTV kl. "C" | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14. | domofon w mieszkaniu | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | | | | | |
| 15. | kaseta elektroniki wejść | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 16. | zasilacz | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 17. | Oprogramownie i uruchomienie deomofon | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 18. | wyłącznik p-poż przy wejściu | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 19. | złącza kontrolne | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 20. | rury winidurowe RHDPE50 | m | 127.4000 | | 127.4000 | | | | | | | |
| 21. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 1.5682 | | 1.5682 | | | | | | | |
| 22. | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach | dm ³ | 0.9100 | | 0.9100 | | | | | | | |
| 23. | Obchwyt na rurę | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 24. | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm | kg | 153.9200 | | 153.9200 | | | | | | | |
| 25. | Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm | kg | 318.7600 | | 318.7600 | | | | | | | |
| 26. | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 | kg | 0.3010 | | 0.3010 | | | | | | | |
| 27. | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 28. | Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy, drzwi | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 29. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.2700 | | 0.2700 | | | | | | | |
| 30. | Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm | m ² | 126.0000 | | 126.0000 | | | | | | | |
| 31. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 16.5200 | | 16.5200 | | | | | | | |
| 32. | Skrzynka Z-1 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 33. | Tablica GTR+GTA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 34. | Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6-8A | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 35. | tabliczka opisowa grawerowana | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 36. | Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | | | | | |
| 37. | Oprawa typu OCP-70 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 38. | plafoniera portalowa QA-DRO 1x9W z czujnikiem zmierzch numer adresowy | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 39. | Oprawa plafoniera RONDO 25W | szt | 44.0000 | | 44.0000 | | | | | | | |
| 40. | Oprawa CAMEA LED 1x12W z PIR | szt | 59.0000 | | 59.0000 | | | | | | | |
| 41. | Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2 | szt | 36.7200 | | 36.7200 | | | | | | | |
| 42. | Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2 | szt | 73.4400 | | 73.4400 | | | | | | | |
| 43. | Łącznik schod.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-20 | szt | 73.4400 | | 73.4400 | | | | | | | |
| 44. | Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4 | szt | 51.0000 | | 51.0000 | | | | | | | |
| 45. | Łącznik świeczn. n/t-w/t 250V/10Ast.p IP-4 | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|--|-----|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 46. | Łącznik schod. n/t-w/t 250V/10A st.p.IP-41 | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 47. | Przycisk p/t dzw-św z s.św.250V/10As.pIP-2 | szt | 36.7200 | | 36.7200 | | | | | | | |
| 48. | Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg. | szt | 184.6200 | | 184.6200 | | | | | | | |
| 49. | Gniazdo pojedyncze 2P | szt | 452.8800 | | 452.8800 | | | | | | | |
| 50. | rozgałęźnik+ puszka | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | | | | | |
| 51. | Gniazdo wt RTV-SAT | szt | 84.0000 | | 84.0000 | | | | | | | |
| 52. | Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | | | | | |
| 53. | Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą | szt | 550.8000 | | 550.8000 | | | | | | | |
| 54. | Cyfrowy moduł wywołania | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 55. | Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 | szt | 954.7200 | | 954.7200 | | | | | | | |
| 56. | Rura instalacyjna gładka RB 16 mm | m | 478.4000 | | 478.4000 | | | | | | | |
| 57. | Rura instalacyjna gładka RB 22 mm | m | 1312.4800 | | 1312.4800 | | | | | | | |
| 58. | Rura instalacyjna gładka RB 47 mm | m | 216.3200 | | 216.3200 | | | | | | | |
| 59. | Ośłona rurowa dzielona gietka KR fi 110 mm | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 60. | Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500 mm | szt | 5.2000 | | 5.2000 | | | | | | | |
| 61. | Wspornik dach.UD-03, ocynk.K-144 | szt | 185.8400 | | 185.8400 | | | | | | | |
| 62. | Wspornik ścienny ocynkowany | szt | 24.2400 | | 24.2400 | | | | | | | |
| 63. | Zacisk do połączeń przewod-rynnna K-314 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 64. | Złącze odgałęźne 3-wyłotowe | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 65. | maszt odgromowy h=4m | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 66. | Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 67. | Złączka porcel.świecz. 2-torowe | szt | 122.4000 | | 122.4000 | | | | | | | |
| 68. | Złączki porcel.świecz. 3-torowe | szt | 73.4400 | | 73.4400 | | | | | | | |
| 69. | Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm | szt | 904.8000 | | 904.8000 | | | | | | | |
| 70. | Uchwyt elektroins. U/UZ 90 mm | szt | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 71. | Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 | szt | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 72. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ² | szt | 72.0000 | | 72.0000 | | | | | | | |
| 73. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ² | szt | 96.0000 | | 96.0000 | | | | | | | |
| 74. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm ² | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 75. | opaski kablowe OKi | szt | 57.7600 | | 57.7600 | | | | | | | |
| 76. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 77. | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² | m | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 78. | Przewód DY-750V 4mm ² | m | 305.7600 | | 305.7600 | | | | | | | |
| 79. | Przewód DY-750V 10mm ² | m | 52.0000 | | 52.0000 | | | | | | | |
| 80. | Przewód LY-750V 25mm ² | m | 18.7200 | | 18.7200 | | | | | | | |
| 81. | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² | m | 5948.8000 | | 5948.8000 | | | | | | | |
| 82. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² | m | 5811.5200 | | 5811.5200 | | | | | | | |
| 83. | Przewód YDY-450/750 V 3x6mm ² | m | 224.6400 | | 224.6400 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|--------------|--|-----|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 84. | Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2' | m | 769.600 0 | | 769.600 0 | | | | | | | |
| 85. | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | 790.400 0 | | 790.400 0 | | | | | | | |
| 86. | Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | | | | | |
| 87. | Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2' | m | 24.9600 | | 24.9600 | | | | | | | |
| 88. | Przewód kablkowy Cu YLY 1x25; 0,6/1kV | m | 216.320 0 | | 216.320 0 | | | | | | | |
| 89. | Drut DFe fi 1 mm2 | m | 3255.20 00 | | 3255.20 00 | | | | | | | |
| 90. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm2 | m | 22.8800 | | 22.8800 | | | | | | | |
| 91. | Kabel elektroen.b/halog. NKGs 2x1,5 mm2 | m | 60.3200 | | 60.3200 | | | | | | | |
| 92. | Kabel YAKY-1kV 5x10 mm2 | m | 399.360 0 | | 399.360 0 | | | | | | | |
| 93. | Słup stal.ocynk.park.S-40C, sześciokątny | szt | 12.3600 | | 12.3600 | | | | | | | |
| 94. | Fundament żelb. F100 do słupów parkowych | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 95. | Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) | szt | 168.000 0 | | 168.000 0 | | | | | | | |
| 96. | Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 97. | Korytka "BAKS" KPR 200H42 | m | 84.0000 | | 84.0000 | | | | | | | |
| 98. | Pokrywa korytka BAKS - PKR 200 | m | 60.0000 | | 60.0000 | | | | | | | |
| 99. | Wspornik WWS | szt | 84.0000 | | 84.0000 | | | | | | | |
| 100. | Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 | m | 1576.64 00 | | 1576.64 00 | | | | | | | |
| 101. | Przewód koncent. Wcz typu RG6(75ohm) | m | 998.400 0 | | 998.400 0 | | | | | | | |
| 102. | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm | szt | 1643.60 00 | | 1643.60 00 | | | | | | | |
| 103. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW | m-g | 7.9500 | | |
| 2. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0.0990 | | |
| 3. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 21.0000 | | |
| 4. | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 0.0990 | | |
| 5. | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 1.3200 | | |
| 6. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1474 | | |
| 7. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 2.9700 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0400 | | |
| 9. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 7.8600 | | |
| 10. | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | 4.8000 | | |
| 11. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 2.3600 | | |
| 12. | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) | m-g | 5.6400 | | |
| 13. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.0990 | | |
| 14. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 1.3200 | | |
| 15. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 57.3516 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: