

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie, ul. Sosnowa-Bocznikowa dz. nr 230/83
INWESTOR : GMINA STRZELCE OPOLSKIE
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Bobrowska (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 11 marzec 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie wskazane z nazwy artykuły, materiały, urządzenia, technologie, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie art. 29 pkt.3 Prawa Zamówień Publicznych dopuszcza się składanie ofert co najmniej równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 marzec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- A . Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Na podstawie art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 164, poz.1163 z 2006r.)
- B .Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty instalacyjne, montażowe przy układaniu instalacji elektrycznych
- C .Jako podstaw wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5; wycena indywidualna
- D. Kosztorys inwestorski został przedstawiony w formie uproszczonej oraz szczegółowej.
- E. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów w I kwartale 2017 r. oraz cen na rynku
- F. W ramach wykonania instalacji multimedialnej wykonane prace:
 - 1. Roboty montażowe wykonywane 90% ręcznie, 10% mechanicznie

Montaż gniazd wtykowych, łączników, opraw oświetleniowych w lokalach mieszkalnych niniejszy kosztorys oraz obmiar nie obejmuje.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|---------|--------------|----------------|
| 1 | 45317300-5 | Zasilanie rozdzielni w budynku | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż Złącza kablowe typu ZK-3a w przygotowanej wnęce | kpl. | | |
| d.1 | 0401-04 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-11 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| d.1 | 0611-01 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski | szt.żył | | |
| d.1 | 1203-07 | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | 45317300-5 | Rozdzielnice elektryczne w budynku | | | |
| 5 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ozn. RP-B | szt. | | |
| d.2 | 0405-09 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. RP-A zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. RP-C zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. RA /rozd. administracyjna/ zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. ROB /rozd. antyoblodzeniowa zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. TA /rozd. mieszkaniowe/ w klatce A zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-01 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. TB /rozd. mieszkaniowe/ w klatce B zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-01 | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 12 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. TC /rozd. mieszkaniowe/ w klatce C zgodnie z PW kompletna | szt. | | |
| d.2 | 0405-01 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | 45311100-1 | WLZ-y | | | |
| 13 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynku, w rurze ochronnej - wewnętrzna linia zasilająca WLZ - relacja ZK-3a - RP-B | m | | |
| d.3 | 0715-04 | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 14 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ - relacja z RP-B do RP-A i PR-C | m | | |
| d.3 | 0713-03 | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 15 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ - relacja RP-B do RA | m | | |
| d.3 | 0713-03 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-A rozdzielnice mieszkaniowe TA | m | | |
| d.3 | 0713-01 | 133 | m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------|--|--------------------|--------------|-----------------|
| 17 | KNNR 5 d.3 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-B rozdzielnice mieszkaniowe TB 180 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 18 | KNNR 5 d.3 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-C rozdzielnice mieszkaniowe TC 133 | m m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-B dorozdzielniczy antyoblodzeniowej ROB 133 | m m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 20 | KNNR 5 d.3 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 16 310 | szt.żył szt.żył | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 4 | | Instalacje odbiorcze | | | |
| 4.1 | 45311200-2 | Oprzewodowanie | | | |
| 21 | KNNR 5 d.4.1 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w mieszkaniach zasilanie kuchni elektr. z piekarnikiem 348 | m m | 348.000 | |
| | | | | RAZEM | 348.000 |
| 22 | KNNR 5 d.4.1 0205-01 | Przewody kabelkowe /oświetlenie mieszkań/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar: Mieszkania klatka A - przewody poziome = 61,1m - przewody pionowe = 30,5 m w sumie srednio na 1 mieszkanie =91,6 m 8x91,6m=732,8 m Mieszkania klatka B - przewody poziome = 80m - przewody pionowe = 45m w sumie na 1 mieszkanie = 125m 6x125m=750m klatka C - przewody poziome = 65,1m - przewody pionowe = 31,5 m w sumie srednio na 1 mieszkanie =96,6 m 11x96,6m=1062,6 m 2528 | m m | 2528.000 | |
| | | | | RAZEM | 2528.000 |
| 23 | KNNR 5 d.4.1 0205-01 | Przewody kabelkowe /instalacja dzwonek/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 216 | m m | 216.000 | |
| | | | | RAZEM | 216.000 |
| 24 | KNNR 5 d.4.1 0205-01 | Przewody kabelkowe /gniazda wtykowe/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar: Mieszkania klatka A - przewody poziome = 72,0 m - przewody pionowe = 37,0 m w sumie srednio na 1 mieszkanie =109 m 8x109 m=872 m Mieszkania klatka B - przewody poziome = 74 m - przewody pionowe = 36,18 m w sumie srednio na 1 mieszk. =109,18 m 11x109,18 m=1201 m klatka C -- przewody poziome = 72,0 m - przewody pionowe = 37,0 m w sumie srednio na 1 mieszkanie =109 m 8x109 m=872 m 2945 | m m | 2945.000 | |
| | | | | RAZEM | 2945.000 |
| 25 | KNNR 5 d.4.1 0205-01 | Przewody kabelkowe /gniazda komputerowe/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 549 | m m | 549.000 | |
| | | | | RAZEM | 549.000 |
| 26 | KNNR 5 d.4.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie relacja czujniki pogodowe a programatorem Devireg 850 /instalacja antyoblodzeniowa/ Krotność = 2 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 27 | KNNR 5 d.4.1 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie relacja czujniki pogodowe a programatorem Devireg 850 /instalacja antyoblodzeniowa/ Krotność = 2 202 | m m | 202.000 | |
| | | | | RAZEM | 202.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------|
| 28 d.4.1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie relacja czujniki pogodowe a programatorem Devireg 850 /instalacja antyoblodzeniowa/ łącznie 110 m/ 11 | kompl. kompl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 29 d.4.1 | KNNR 5 0303-03 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 30 d.4.1 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1270 | szt. szt. | 1270.000 | |
| | | | | RAZEM | 1270.000 |
| 4.2 45316000-5 Oświetlenie | | | | | |
| 31 d.4.2 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe przykręcane 46 | kpl. kpl. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 32 d.4.2 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe przykręcane 15 | kpl. kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 33 d.4.2 | KNNR 5 0306-02 | przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 34 d.4.2 | KNNR 5 0406-01 | montaż dzwonka elektryczne o masie do 2.5 kg 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 5 45317000-2 Instalacja uziemiająca i odgromowa | | | | | |
| 35 d.5 | KNNR 5 0605-03 | Montaż uziomu otokowego / w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 36 d.5 | KNNR 5 0601-04 ana- logia | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 138 | m m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 37 d.5 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 212 | m m | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212.000 |
| 38 d.5 | KNNR 5 0601-01 ana- logia | Iglice kominowe instalacji odgromowej 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 39 d.5 | KNNR 5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych przewód wyrównawczy między rozdzielnicami RP-A, RP-B, RP-C a tablicami mieszkaniowymi DY 1 x 16 mm ² 400 | m m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 40 d.5 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 41 d.5 | KNNR 5 0613-02 | Montaż i połączenia szyn wyrównawczych /uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm/ 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 42 d.5 | KNNR 5 0612-05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 43 d.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe /połączenia wyrównawcze w mieszkaniach/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 316 | m m | 316.000 | |
| | | | | RAZEM | 316.000 |
| 44 d.5 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 45 | KNNR 5 d.5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 6 | 45311000-0 | Pomiary odbiorcze i dokumentacja | | | |
| 46 | KNNR 5 d.6 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 156 | pomiar | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 48 | KNNR 5 d.6 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 33 | pomiar | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 49 | KNNR 5 d.6 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 5 d.6 1302-04 | Badanie obwodów 3-Faz. - /kabel 5-żyłowy/ | odc. | | |
| | | 27 | odc. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 51 | KNNR 5 d.6 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 52 | KNNR 5 d.6 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 54 | prób. | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 53 | kalk. własna d.6 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|----------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45317300-5 | Zasilanie rozdzielni w budynku | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0401- 04 | Montaż Złącza kablowe typu ZK-3a w przygotowanej wnę- ce | kpl. | 1 | | |
| 2 d.1 | KNNR 5 0726- 11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 10 | | |
| 3 d.1 | KNNR 5 0611- 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wy- kopie | szt. | 12 | | |
| 4 d.1 | KNNR 5 1203- 07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski | szt.żył | 10 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 45317300-5 | Rozdzielnice elektryczne w budynku | | | | |
| 5 d.2 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ozn. RP-B | szt. | 1 | | |
| 6 d.2 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. RP-A zgodnie z PW kompletna | szt. | 1 | | |
| 7 d.2 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. RP-C zgodnie z PW kompletna | szt. | 1 | | |
| 8 d.2 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. RA /rozdz. administracyjna/ zgodnie z PW kompletna | szt. | 1 | | |
| 9 d.2 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. ROB /rozdz. antyoblodzeniowa zgodnie z PW kompletna | szt. | 1 | | |
| 10 d.2 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. TA /rozdz. mieszkaniowe/ w klatce A zgodnie z PW kompletna | szt. | 8 | | |
| 11 d.2 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. TB /rozdz. mieszkaniowe/ w klatce B zgodnie z PW kompletna | szt. | 11 | | |
| 12 d.2 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ozn. TC /rozdz. mieszkaniowe/ w klatce C zgodnie z PW kompletna | szt. | 8 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|----------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 45311100-1 | WLZ-y | | | | |
| 13 d.3 | KNNR 5 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynku, w rurze ochronnej - wewnętrzna linia zasilająca WLZ - relacja ZK-3a - RP-B | m | 36 | | |
| 14 d.3 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ - relacja z RP-B do RP-A i PR-C | m | 44 | | |
| 15 d.3 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ - relacja RP-B do RA | m | 8 | | |
| 16 d.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-A rozdzielnicę mieszkaniowe TA | m | 133 | | |
| 17 d.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-B rozdzielnicę mieszkaniowe TB | m | 180 | | |
| 18 d.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-C rozdzielnicę mieszkaniowe TC | m | 133 | | |
| 19 d.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /szacht/ relacja RP-B dorozdzielnicę antyoblodzeniowej ROB | m | 133 | | |
| 20 d.3 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 16 | szt.żył | 310 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | Instalacje odbiorcze | | | | |
| 4.1 | 45311200-2 | Oprzewodowanie | | | | |
| 21 d.4. 1 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w mieszkaniach zasilanie kuchni elektr. z piekarnikiem | m | 348 | | |
| 22 d.4. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe /oświetlenie mieszkań/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar: Mieszkania klatka A - przewody poziome = 61,1m - przewody pionowe = 30,5 m w sumie średnio na 1 mieszkanie =91,6 m 8x91,6m=732,8 m Mieszkania klatka B - przewody poziome = 80m - przewody pionowe = 45m w sumie na 1 mieszkanie = 125m 6x125m=750m klatka C - przewody poziome = 65,1m - przewody pionowe = 31,5 m w sumie średnio na 1 mieszkanie =96,6 m 11x96,6 m=1062,6 m | m | 2528 | | |
| 23 d.4. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe /instalacja dzwonek/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 216 | | |
| 24 d.4. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe /gniazda wtykowe/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar: Mieszkania klatka A - przewody poziome = 72,0 m - przewody pionowe = 37,0 m w sumie średnio na 1 mieszkanie =109 m 8x109 m=872 m Mieszkania klatka B - przewody poziome = 74 m - przewody pionowe = 36,18 m w sumie średnio na 1 mieszk. =109,18 m 11x109,18 m=1201 m klatka C -- przewody poziome = 72,0 m - przewody pionowe = 37,0 m w sumie średnio na 1 mieszkanie =109 m 8x109 m=872 m | m | 2945 | | |
| 25 d.4. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe /gniazda komputerowe/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 549 | | |
| 26 d.4. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do wyłącznika P.POŻ. /relacja wyłącznik FRX304 a przycisk P.POŻ/ | m | 17 | | |
| 27 d.4. 1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie relacja czujniki pogodowe a programatorem Devireg 850 /instalacja antyoblodzeniowa/ Krotność = 2 | m | 202 | | |
| 28 d.4. 1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie relacja czujniki pogodowe a programatorem Devireg 850 /instalacja antyoblodzeniowa/ łącznie 110 m/ | kompl. | 11 | | |
| 29 d.4. 1 | KNNR 5 0303-03 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² | szt. | 27 | | |
| 30 d.4. 1 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | 1270 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.2 | 45316000-5 | Oświetlenie | | | | |
| 31 d.4. 2 | KNNR 5 0504- 02 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe przykręcane | kpl. | 46 | | |
| 32 d.4. 2 | KNNR 5 0504- 02 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe przykręcane | kpl. | 15 | | |
| 33 d.4. 2 | KNNR 5 0306- 02 | przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej | szt. | 27 | | |
| 34 d.4. 2 | KNNR 5 0406- 01 | montaż dzwonka elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 27 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|--------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | 45317000-2 | Instalacja uziemiająca i odgromowa | | | | |
| 35 d.5 | KNNR 5 0605-03 | Montaż uziomu otokowego / w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | 130 | | |
| 36 d.5 | KNNR 5 0601-04 analogia | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych | m | 138 | | |
| 37 d.5 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 212 | | |
| 38 d.5 | KNNR 5 0601-01 analogia | Iglice kominowe instalacji odgromowej | szt | 11 | | |
| 39 d.5 | KNNR 5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych przewód wyrównawczy między rozdzielnicami RP-A, RP-B, RP-C a tablicami mieszkaniowymi DY 1 x 16 mm ² | m | 400 | | |
| 40 d.5 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | 24 | | |
| 41 d.5 | KNNR 5 0613-02 | Montaż i połączenia szyn wyrównawczych /uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm/ | szt. | 27 | | |
| 42 d.5 | KNNR 5 0612-05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt | szt. | 9 | | |
| 43 d.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe /połączenia wyrównawcze w mieszkaniach/ o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 316 | | |
| 44 d.5 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 9 | | |
| 45 d.5 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 9 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | 45311000-0 | Pomiary odbiorcze i dokumentacja | | | | |
| 46 d.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 47 d.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 156 | | |
| 48 d.6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 33 | | |
| 49 d.6 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy | odc. | 1 | | |
| 50 d.6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie obwodów 3-Faz. .- /kabel 5-żyłowy/ | odc. | 27 | | |
| 51 d.6 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 7 | | |
| 52 d.6 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 54 | | |
| 53 d.6 | kalk. własna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|------|-------------|--------------|----------|------------|---------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Obejma uziemiająca 3/8-4" / Korpus obejmny -mosiadz niklowany, taśma-brąz niklowany. 5057523 OBO BETTERMANN/ pozycja kosztorysu 41 | szt | | 81 szt | 81.0000 | | | | | | |
| 2. | Szyna wyrównania potencjału pot 16/26 2-rzędowa POT16/26-2-R pozycja kosztorysu 41 | szt | | 27 szt | 27.0000 | | | | | | |
| 3. | Rura odgromowa sztywna GROM 28/22 / do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu/ pozycja kosztorysu 36 | szt | 138.000 m | 0.5 szt/m | 69.0000 | | | | | | |
| 4. | rura ochronna Arota gładka typu SRS160 pozycja kosztorysu 13 | m | 36.000 m | 1 m/m | 36.0000 | | | | | | |
| 5. | Drut FeZn fi8mm pozycja kosztorysu 37 | m | 212.000 m | 1 m/m | 212.0000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 38 | m | | 10 m | 10.0000 | | | | | | |
| | Razem: | m | | | 222.0000 | | | | | | |
| 6. | Dokumentacja powykonawcza pozycja kosztorysu 53 | kpl. | 1.000 kpl. | 1 kpl./kpl. | 1.0000 | | | | | | |
| 7. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) pozycja kosztorysu 13 | kg | 36.000 m | 0.011 kg/m | 0.3960 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 14 | kg | 44.000 m | 0.0531 kg/m | 2.3364 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 15 | kg | 8.000 m | 0.0531 kg/m | 0.4248 | | | | | | |
| | Razem: | kg | | | 3.1572 | | | | | | |
| 8. | Bednarka FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 35 | m | 130.000 m | 0.5 m/m | 65.0000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 41 | m | | 16 m | 16.0000 | | | | | | |
| | Razem: | m | | | 81.0000 | | | | | | |
| 9. | Przewód LY450/750V 16mm2 żółtozielony pozycja kosztorysu 39 | m | 400.000 m | 1.04 m/m | 416.0000 | | | | | | |
| 10. | Drut FeZn fi8mm pozycja kosztorysu 36 | m | 138.000 m | 1.04 m/m | 143.5200 | | | | | | |
| 11. | Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm pozycja kosztorysu 39 | kg | 400.000 m | 0.006 kg/m | 2.4000 | | | | | | |
| 12. | Śruby stalowe średniodł. M-6 dł. do 40 mm pozycja kosztorysu 41 | kg | 27.000 szt. | 0.18 kg/szt. | 4.8600 | | | | | | |
| 13. | Złącze ZK-3a z wyposażeniem zgodnie z PW pozycja kosztorysu 1 | kpl. | 1.000 kpl. | 1 kpl./kpl. | 1.0000 | | | | | | |
| 14. | rozdzielnica skrzynkowa wg projektu RP-B kompletna /Rozdzielnia RP-B - szafa licznikowa ZP824S61A/ pozycja kosztorysu 5 | szt. | 1.000 szt. | 1 szt./szt. | 1.0000 | | | | | | |
| 15. | Rozdzielnia RP-A - szafa licznikowa ZP433W81A' pozycja kosztorysu 6 | szt. | 1.000 szt. | 1 szt./szt. | 1.0000 | | | | | | |
| 16. | Rozdzielnia RP-C - szafa licznikowa ZP433W81A zgodnie z PW kompletna pozycja kosztorysu 7 | szt. | 1.000 szt. | 1 szt./szt. | 1.0000 | | | | | | |
| 17. | Rozdzielnia RA typu RN55 3 x 12 kompletna zgodnie z PW pozycja kosztorysu 8 | szt. | 1.000 szt. | 1 szt./szt. | 1.0000 | | | | | | |
| 18. | Rozdzielnia antyoblodzeniowa ROB typu Ekinox TX 4 x 18, IP40 wyposażenie zgodne z PW kompletna pozycja kosztorysu 9 | szt. | 1.000 szt. | 1 szt./szt. | 1.0000 | | | | | | |
| 19. | Rozdzielnia mieszkaniowa ozn. TA typu RWN 2 x 12 pozycja kosztorysu 10 | szt. | 8.000 szt. | 1 szt./szt. | 8.0000 | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|------|---------------|----------------|------------|------------|---------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 20. | Rozdzielnice mieszkaniowa ozn. TB typu RWN 2 x 12' pozycja kosztorysu 11 | szt. | 11.000 szt. | 1 szt./szt. | 11.0000 | | | | | | |
| 21. | Rozdzielnice mieszkaniowa ozn. TC typu RWN 2 x 12' pozycja kosztorysu 12 | szt. | 8.000 szt. | 1 szt./szt. | 8.0000 | | | | | | |
| 22. | Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V pozycja kosztorysu 34 | szt. | 27.000 szt. | 1 szt./szt. | 27.0000 | | | | | | |
| 23. | Oprawy LED sufitowe hermetyczne do przykręcania pozycja kosztorysu 31 | szt. | 46.000 kpl. | 1 szt./kpl. | 46.0000 | | | | | | |
| 24. | oprawy ściennie hermetyczne do przykręcania pozycja kosztorysu 32 | szt. | | 15 szt. | 15.0000 | | | | | | |
| 25. | przycisk dzwonkowy 250V podtynkowy pozycja kosztorysu 33 | szt. | 27.000 szt. | 1.02 szt./szt. | 27.5400 | | | | | | |
| 26. | Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 30 | szt. | 1270.000 szt. | 1.02 szt./szt. | 1295.400 0 | | | | | | |
| 27. | Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 29 | szt. | 27.000 szt. | 1.02 szt./szt. | 27.5400 | | | | | | |
| 28. | Osłona przewodów uziem.z blachy K-511 pozycja kosztorysu 35 | szt. | 130.000 m | 0.06 szt./m | 7.8000 | | | | | | |
| 29. | wsporniki dachowe pozycja kosztorysu 37 | szt. | 212.000 m | 1.01 szt./m | 214.1200 | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 30. | Iglica kominowa /ELKO-bis/ pozycja kosztorysu 38 | szt. | | 11 szt. | 11.0000 | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 31. | skrzynka ziemna odgromowa gruntowa SZO II pozycja kosztorysu 36 | szt. | | 9 szt. | 9.0000 | | | | | | |
| 32. | złącza kontrolne pozycja kosztorysu 39 | szt. | 400.000 m | 0.02 szt./m | 8.0000 | | | | | | |
| 33. | złącza rynnowe pozycja kosztorysu 37 | szt. | 212.000 m | 0.03 szt./m | 6.3600 | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 34. | Złączka kontrolna K-422 pozycja kosztorysu 35 | szt. | 130.000 m | 1 szt./m | 130.0000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 42 | szt. | 9.000 szt. | 1 szt./szt. | 9.0000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 44 | szt. | 9.000 szt. | 1 szt./szt. | 9.0000 | | | | | | |
| | Razem: | szt. | | | 148.0000 | | | | | | |
| 35. | Uchwyt uniwersalny pozycja kosztorysu 2 | szt. | 10.000 szt. | 1 szt./szt. | 10.0000 | | | | | | |
| 36. | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-70mm2 pozycja kosztorysu 2 | szt. | 10.000 szt. | 5 szt./szt. | 50.0000 | | | | | | |
| 37. | Opaska kablowa OKi - ocechowana pozycja kosztorysu 2 | szt. | 10.000 szt. | 1 szt./szt. | 10.0000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 13 | szt. | 36.000 m | 0.05 szt./m | 1.8000 | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lno- ści | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|------|---------------|---------------|-----------|------------|---------|--------------------|------------------------------|--|---|
| | pozycja kosztorysu 14 | szt | 44.000 m | 0.08 szt/m | 3.5200 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 15 | szt | 8.000 m | 0.08 szt/m | 0.6400 | | | | | | |
| | Razem: | szt | | | 15.9600 | | | | | | |
| 38. | opaski kablowe typu Oki | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 16 | szt. | 133.000 m | 0.08 szt./m | 10.6400 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 17 | szt. | 180.000 m | 0.08 szt./m | 14.4000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 18 | szt. | 133.000 m | 0.08 szt./m | 10.6400 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 19 | szt. | 133.000 m | 0.08 szt./m | 10.6400 | | | | | | |
| | Razem: | szt. | | | 46.3200 | | | | | | |
| 39. | Przewód LY-450/750V 6mm2 /żółtozielony/ | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 43 | m | 316.000 m | 1.04 m/m | 328.6400 | | | | | | |
| 40. | Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 21 | m | 348.000 m | 1.04 m/m | 361.9200 | | | | | | |
| 41. | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 22 | m | 2528.000 m | 1.04 m/m | 2629.1200 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 23 | m | 216.000 m | 1.04 m/m | 224.6400 | | | | | | |
| | Razem: | m | | | 2853.7600 | | | | | | |
| 42. | Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 24 | m | 2945.000 m | 1.04 m/m | 3062.8000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 25 | m | 549.000 m | 1.04 m/m | 570.9600 | | | | | | |
| | Razem: | m | | | 3633.7600 | | | | | | |
| 43. | Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 26 | m | 17.000 m | 1.04 m/m | 17.6800 | | | | | | |
| 44. | Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV 4x2,5mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 27 | m | 202.000 m | 1.04 m/m | 420.1600 | | | | | | |
| 45. | Kabel grzejny DEVIsave 20T DTCE-20, 245W, 230V, 12m | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 28 | kpl. | 11.000 kompl. | 1 kpl./kompl. | 11.0000 | | | | | | |
| 46. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 19 | m | 133.000 m | 1.04 m/m | 138.3200 | | | | | | |
| 47. | Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 16 | m | 133.000 m | 1.04 m/m | 138.3200 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 17 | m | 180.000 m | 1.04 m/m | 187.2000 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 18 | m | 133.000 m | 1.04 m/m | 138.3200 | | | | | | |
| | Razem: | m | | | 463.8400 | | | | | | |
| 48. | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x10mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 15 | m | 8.000 m | 1.04 m/m | 8.3200 | | | | | | |
| 49. | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x70mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 13 | m | 36.000 m | 1.04 m/m | 37.4400 | | | | | | |
| 50. | Kabel YAKY 0.6/1kV 5x35mm2 | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 14 | m | 44.000 m | 1.04 m/m | 45.7600 | | | | | | |
| 51. | Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 36 | szt | 138.000 m | 1.11 szt/m | 153.1800 | | | | | | |
| 52. | kołki wstrzeliwane z nabojem | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 39 | szt. | 400.000 m | 1.11 szt./m | 444.0000 | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|-----------------------|----|--------|-------|-------|------------|---------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 53. | materiały pomocnicze | | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 2 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 13 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 14 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 15 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 16 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 17 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 18 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 19 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 21 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 22 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 23 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 24 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 25 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 26 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 27 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 28 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 29 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 30 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 31 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 32 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 33 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 35 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 36 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 37 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 38 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 39 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 41 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 42 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 43 | zł | | | | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 44 | zł | | | | | | | | | |
| | Razem: | zł | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | |

Słownie: