
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CZTERECH CZTEROKONDYGNACYJNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZIN-
NYCH - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. Jana III Sobieskiego 1A, 1D, dz. nr ew. 21/1, 21/4, 22/1, 22/4, obręb A-1,
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki
ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki, Plac Kościuszki 2
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne i zewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : XII.2021 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII.2021 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1 | | KANALIZACJA KABLOWA | | | |
| 1 | KNR 5-01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat.III | stud. | | |
| d.1. | 0401-02 | | | | |
| 1 | | 7 | stud. | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |
| 2 | KNR 5-01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. | m | | |
| d.1. | 0106-01 | | | | |
| 1 | | 92 | m | 92,0000 | |
| | | | | RAZEM | 92,0000 |
| 3 | KNNR 5 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm | m | | |
| d.1. | 0113-01 | | | | |
| 1 | | 92 | m | 92,0000 | |
| | | | | RAZEM | 92,0000 |
| 4 | KNR 5-01 | Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z cegły | wpro-wadz. | | |
| d.1. | 0119-02 | | | | |
| 1 | | 2 | wpro-wadz. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 1.2 | | ZASILANIE KABLOWE i OŚW. TERENU | | | |
| 5 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0701-02 | | | | |
| 2 | | 310*0,4*0,8 | m ³ | 99,2000 | |
| | | | | RAZEM | 99,2000 |
| 6 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| d.1. | 0706-01 | | | | |
| 2 | | 310 | m | 310,0000 | |
| | | | | RAZEM | 310,0000 |
| 7 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110 | m | | |
| d.1. | 0705-01 | | | | |
| 2 | | 30 | m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 8 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1. | 0713-02 | | | | |
| 2 | | 135+55 | m | 190,0000 | |
| | | | | RAZEM | 190,0000 |
| 9 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1. | 0713-01 | | | | |
| 2 | | 175 | m | 175,0000 | |
| | | | | RAZEM | 175,0000 |
| 10 | KNNR 5 | Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4 mm | m | | |
| d.1. | 0907-06 | | | | |
| 2 | | 130 | m | 130,0000 | |
| | | | | RAZEM | 130,0000 |
| 11 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0702-02 | | | | |
| 2 | | 310*0,4*0,6 | m ³ | 74,4000 | |
| | | | | RAZEM | 74,4000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" | kpl. | | |
| d.1. | 1007-01 | | | | |
| 2 | | 10 | kpl. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| d.1. | 1001-01 | | | | |
| 2 | | 7 | szt. | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| d.1. | 1002-01 | | | | |
| 2 | | 7 | szt. | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|--|------|--------------|------------------|
| 15 | KNNR 5 d.1. 1004-01 2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |
| 16 | KNNR 5 d.1. 0401-02 2 | Złącza kablowe typu ZK1a 400 A | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 2 | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1 | | TABLICE ELEKTRYCZNE I OKABLOWANIE | | | |
| 17 | KNNR 5 d.2. 0405-10 1 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 18 | KNNR 5 d.2. 0405-08 1 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 19 | KNNR 5 d.2. 0405-07 1 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica TA1 wg rys. E24 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 20 | KNNR 5 d.2. 0405-07 1 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 20+20 | szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 0406-01 1 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik GWP | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 22 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 18+18 | m | 36,0000 | |
| | | | | RAZEM | 36,0000 |
| 23 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 790+790 | m | 1580,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1580,0000 |
| 24 | KNNR 5 d.2. 0713-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 400+400 | m | 800,0000 | |
| | | | | RAZEM | 800,0000 |
| 25 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 10+10 | m | 20,0000 | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 26 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 40+40 | m | 80,0000 | |
| | | | | RAZEM | 80,0000 |
| 27 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 220+220 | m | 440,0000 | |
| | | | | RAZEM | 440,0000 |
| 28 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 440+440 | m | 880,0000 | |
| | | | | RAZEM | 880,0000 |
| 29 | KNNR 5 d.2. 0716-01 1 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|--|---------|--------------|-------------------|
| | | 310+310 | m | 620,0000 | |
| | | | | RAZEM | 620,0000 |
| 30 | KNNR 5 d.2. 0206-04 1 | Przewody kabelkowe (N)HXH-J PH90 5x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 5+5 | m | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 31 | KNNR 5 d.2. 1209-1102 1 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 20+20 | otw. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 2.2 | | MONTAŻ TRAS KABLOWYCH | | | |
| 32 | KNNR 5 d.2. 0705-01 2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160 | m | | |
| | | 13+13 | m | 26,0000 | |
| | | | | RAZEM | 26,0000 |
| 33 | KNNR 5 d.2. 0103-05 2 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RVKS 18 | m | | |
| | | 750+750 | m | 1500,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1500,0000 |
| 34 | KNNR 5 d.2. 0103-02 2 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 47 | m | | |
| | | 180+180 | m | 360,0000 | |
| | | | | RAZEM | 360,0000 |
| 35 | KNNR 5 d.2. 1201-04 2 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | | |
| | | 94*2 | szt. | 188,0000 | |
| | | | | RAZEM | 188,0000 |
| 36 | KNNR 5 d.2. 1101-02 2 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 140/1,5 | szt. | 93,3333 | |
| | | | | RAZEM | 93,3333 |
| 37 | KNNR 5 d.2. 1105-07 2 | Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 70+70 | m | 140,0000 | |
| | | | | RAZEM | 140,0000 |
| 38 | KNNR 5 d.2. 1101-04 2 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 40/1,5 | szt. | 26,6667 | |
| | | | | RAZEM | 26,6667 |
| 39 | KNNR 5 d.2. 1105-02 2 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 20+20 | m | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 2.3 | | INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH | | | |
| 40 | KNNR 5 d.2. 1209-0603 3 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 20*3+20*3 | otw. | 120,0000 | |
| | | | | RAZEM | 120,0000 |
| 41 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 5500+5500 | m | 11000,0000 | |
| | | | | RAZEM | 11000,0000 |
| 42 | KNNR 5 d.2. 1203-11 3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 860*3 | szt.żył | 2580,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2580,0000 |
| 43 | KNNR 5 d.2. 0301-11 3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1058 | szt. | 1058,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1058,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|--------------|---------------|------------------|
| 44 | KNNR 5 d.2. 0302-06 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20+20 | szt. szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 45 | KNNR 5 d.2. 0302-01 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1058 | szt. szt. | 1058,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1058,0000 |
| 46 | KNNR 5 d.2. 0308-02 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 342+342 | szt. szt. | 684,0000 | |
| | | | | RAZEM | 684,0000 |
| 47 | KNNR 5 d.2. 0308-05 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 p/t IP44 187+187 | szt. szt. | 374,0000 | |
| | | | | RAZEM | 374,0000 |
| 2.4 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA | | | |
| 48 | KNNR 5 d.2. 1209-1101 4 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 20*5+20*5 | otw. otw. | 200,0000 | |
| | | | | RAZEM | 200,0000 |
| 49 | KNNR 5 d.2. 1008-02 4 | Montaż opraw stylowych na ścianach budynków 1+1 | kpl. kpl. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 50 | KNNR 5 d.2. 0502-04 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 44+44 | kpl. kpl. | 88,0000 | |
| | | | | RAZEM | 88,0000 |
| 51 | KNNR 5 d.2. 0511-04 4 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W 2+2 | kpl. kpl. | 4,0000 | |
| | | | | RAZEM | 4,0000 |
| 52 | KNNR 5 d.2. 0502-02 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 12+12 | kpl. kpl. | 24,0000 | |
| | | | | RAZEM | 24,0000 |
| 53 | KNNR 5 d.2. 0502-02 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 8+8 | kpl. kpl. | 16,0000 | |
| | | | | RAZEM | 16,0000 |
| 54 | KNNR 5 d.2. 0502-02 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1+1 | kpl. kpl. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 55 | KNNR 5 d.2. 0502-02 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 11+11 | kpl. kpl. | 22,0000 | |
| | | | | RAZEM | 22,0000 |
| 56 | KNNR 5-08 d.2. 0817-07 4 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 148+148 | szt. szt. | 296,0000 | |
| | | | | RAZEM | 296,0000 |
| 57 | KNNR 5-08 d.2. 0817-06 4 | Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 20+20 | szt. szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 58 | KNNR 5 d.2. 0306-02 4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przy-cisk dzwonek p/t 20+20 | szt. szt. | 40,0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|--|------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 59 | KNNR 5 d.2. 0306-02 4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 75+75 | szt. | 150,0000 | |
| | | | | RAZEM | 150,0000 |
| 60 | KNNR 5 d.2. 0306-03 4 | Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 61+61 | szt. | 122,0000 | |
| | | | | RAZEM | 122,0000 |
| 61 | KNNR 5 d.2. 0306-04 4 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 12+12 | szt. | 24,0000 | |
| | | | | RAZEM | 24,0000 |
| 62 | KNNR 5 d.2. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 13+13 | szt. | 26,0000 | |
| | | | | RAZEM | 26,0000 |
| 63 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe YnDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 250+250 | m | 500,0000 | |
| | | | | RAZEM | 500,0000 |
| 64 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 2560+2560 | m | 5120,0000 | |
| | | | | RAZEM | 5120,0000 |
| 65 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 350+350 | m | 700,0000 | |
| | | | | RAZEM | 700,0000 |
| 66 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 730+730 | m | 1460,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1460,0000 |
| 67 | KNNR 5 d.2. 0301-11 4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 169+169 | szt. | 338,0000 | |
| | | | | RAZEM | 338,0000 |
| 68 | KNNR 5 d.2. 0302-01 4 | Puszki instalacyjne podtyrkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 338 | szt. | 338,0000 | |
| | | | | RAZEM | 338,0000 |
| 69 | KNNR 5 d.2. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek 230V | szt. | | |
| | | 20+20 | szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 2.5 | | POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 70 | KNNR 5 d.2. 0406-03 5 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Główna Szyna Uziemień GSU | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 71 | KNNR 5 d.2. 0406-01 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Miejskowe PW | szt. | | |
| | | 22+22 | szt. | 44,0000 | |
| | | | | RAZEM | 44,0000 |
| 72 | KNNR 5 d.2. 0202-01 5 analogia | Przewody DY 4 mm2 układane na gotowym podłożu | m | | |
| | | 220+220 | m | 440,0000 | |
| | | | | RAZEM | 440,0000 |
| 73 | KNNR 5 d.2. 0202-01 5 analogia | Przewody LgY 6 mm2 układane na gotowym podłożu | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|--------|--------------|-----------------|
| | | 150+150 | m | 300,0000 | |
| | | | | RAZEM | 300,0000 |
| 74 | KNNR 5 d.2. 0202-02 5 analogia | Przewody LgY 16 mm ² układane na gotowym podłożu | m | | |
| | | 100+100 | m | 200,0000 | |
| | | | | RAZEM | 200,0000 |
| 75 | KNNR 5 d.2. 0602-02 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 30x4 mm | m | | |
| | | 40+40 | m | 80,0000 | |
| | | | | RAZEM | 80,0000 |
| 76 | KNNR 5 d.2. 0601-02 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - DFe fi 8 mm | m | | |
| | | 155+155 | m | 310,0000 | |
| | | | | RAZEM | 310,0000 |
| 77 | KNNR 5 d.2. 0601-03 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych DFe fi 8 mm w rurze niepalnej | m | | |
| | | 5*16+5*16 | m | 160,0000 | |
| | | | | RAZEM | 160,0000 |
| 78 | KNNR 5 d.2. 0612-06 5 | Złącza kontrolne w obudowie w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 5+5 | szt. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 79 | KNNR 5 d.2. 0615-05 5 | Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 11+11 | kpl. | 22,0000 | |
| | | | | RAZEM | 22,0000 |
| 80 | KNNR 5 d.2. 0602-04 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 70+70 | m | 140,0000 | |
| | | | | RAZEM | 140,0000 |
| 81 | KNNR 5 d.2. 0605-05 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.7 m; kat.gruntu III FeZn 25x4 mm | m | | |
| | | 105+105 | m | 210,0000 | |
| | | | | RAZEM | 210,0000 |
| 82 | KNNR 5 d.2. 0611-11 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 30+30 | szt. | 60,0000 | |
| | | | | RAZEM | 60,0000 |
| 2.6 | | PRÓBY POMONTAŻOWE | | | |
| 83 | KNNR 5 d.2. 1302-04 6 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 25+25 | odc. | 50,0000 | |
| | | | | RAZEM | 50,0000 |
| 84 | KNNR 5 d.2. 1302-02 6 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 5+5 | odc. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 85 | KNNR 5 d.2. 1301-01 6 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 0,3 | pomiar | | |
| | | 253+253 | pomiar | 506,0000 | |
| | | | | RAZEM | 506,0000 |
| 86 | KNNR 5 d.2. 1301-02 6 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 0,3 | pomiar | | |
| | | 30+30 | pomiar | 60,0000 | |
| | | | | RAZEM | 60,0000 |
| 87 | KNNR 5 d.2. 1304-03 6 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 5+5 | szt. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|-----------|--------------|------------------|
| 88 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | próba | | |
| d.2. | 1305-01 | Krotność = 0,5 | | | |
| 6 | | 225+225 | próba | 450,0000 | |
| | | | | RAZEM | 450,0000 |
| 89 | KNR 13-21 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl. pom. | | |
| d.2. | 0301-04 | | | | |
| 6 | | 20+20 | kpl. pom. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 2.7 | | INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA | | | |
| 90 | KNR AT-15 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | |
| d.2. | 0109-01 | | | | |
| 7 | | 1+1 | kpl. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 91 | KNR AT-15 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch | szt. | | |
| d.2. | 0109-14 | | | | |
| 7 | | 7+7 | szt. | 14,0000 | |
| | | | | RAZEM | 14,0000 |
| 92 | KNR AT-15 | Montaż szaf dystrybucyjnych- tablice mieszkaniowe | kpl. | | |
| d.2. | 0109-02 | | | | |
| 7 | | 20+20 | kpl. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 93 | KNR AT-15 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - UTP 4x2x0,5 kat.6 | m kab-la | | |
| d.2. | 0101-03 z. | | | | |
| 7 | sz. 2.4. | 2550+2550 | m kab-la | 5100,0000 | |
| | | | | RAZEM | 5100,0000 |
| 94 | KNR AT-15 | Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm- | m | | |
| d.2. | 0104-02 | | | | |
| 7 | | 1500 | m | 1500,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1500,0000 |
| 95 | KNR AT-14 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy jednomodowy, dwuwłóknowy, LSOH FRP | m | | |
| d.2. | 0101-01 | | | | |
| 7 | | 780+780 | m | 1560,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1560,0000 |
| 96 | KNR AT-14 | Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych | szt. | | |
| d.2. | 0104-02 | | | | |
| 7 | | 20*4+20*4 | szt. | 160,0000 | |
| | | | | RAZEM | 160,0000 |
| 97 | KNR AT-15 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45 podwójne p/t | szt. | | |
| d.2. | 0108-02 | | | | |
| 7 | | 29+29 | szt. | 58,0000 | |
| | | | | RAZEM | 58,0000 |
| 98 | KNR AT-15 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomiar | | |
| d.2. | 0118-01 | | | | |
| 7 | | 58+40 | pomiar | 98,0000 | |
| | | | | RAZEM | 98,0000 |
| 2.8 | | INSTALACJA DOMOFONOWA | | | |
| 99 | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych- szafka domofonowa wraz z wyposażeniem | szt | | |
| d.2. | 0405-02 | | | | |
| 8 | | 1+1 | szt | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 100 | KNR-W 5-08 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - panel wywoławczy | szt | | |
| d.2. | 0406-01 | | | | |
| 8 | | 1+1 | szt | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 101 | KNR-W 5-08 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy unifon | szt | | |
| d.2. | 0406-02 | | | | |
| 8 | | 20+20 | szt | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|------------------------------|---------------|------------------|
| 102 | KNR AL-01 d.2. 0304-01 8 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek rewersyjny 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 103 | KNR AT-15 d.2. 0101-03 z. 8 sz. 2.4. | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, UTP 4x2x0,5 kat.5 820+820 | m kab- la m kab- la | 1640,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1640,0000 |
| 104 | KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 8 | Przewody YKY 3x2,5 mm2 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 10+10 | m m | 20,0000 | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 105 | KNR 5-06 d.2. 0501-01/02 8 kalk. własna | Uruchomienie instalacji 1+1 | zesp. zesp. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 2.9 | | INSTALACJA RTV/SAT | | | |
| 106 | KNR 5-06 d.2. 0901-01 9 analogia | Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 2 m 1+1 | maszt. maszt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 107 | KNR 5-06 d.2. 1402-01 9 | Montaż anteny satelitarnej 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 108 | KNR 5-06 d.2. 1402-01 9 | Montaż anteny DVB-T 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 109 | KNR 5-06 d.2. 1402-01 9 | Montaż anteny FM 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 110 | KNR 5-06 d.2. 1402-01 9 | Montaż anteny Internet 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 111 | KNR 5-08 d.2. 0404-07 9 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - szafka RTV zewnętrzna wraz z wyposażeniem 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 112 | KNR AT-15 d.2. 0112-01 9 analogia | Wyposażenie szafy rack na potrzeby TV kablowej 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 113 | KNR AT-15 d.2. 0112-01 9 analogia | Wyposażenie szafy rack na potrzeby TV kablowej 4+4 | szt. szt. | 8,0000 | |
| | | | | RAZEM | 8,0000 |
| 114 | KNR AT-15 d.2. 0112-01 9 analogia | Wyposażenie GPU na potrzeby TV kablowej 1+1 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 115 | KNR 5-06 d.2. 0710-02 9 | Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm 20+20 | szt. szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 116 | KNR 4-03 d.2. 1001-09 9 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|-------|--------------|------------------|
| | | 1200+1200 | m | 2400,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2400,0000 |
| 117 d.2. 9 | KNR 5-08 0109-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) | m | | |
| | | 1200+1200 | m | 2400,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2400,0000 |
| 118 d.2. 9 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 1200+1200 | m | 2400,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2400,0000 |
| 119 d.2. 9 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody RG6 CU wciągane do rur | m | | |
| | | 2300+2300 | m | 4600,0000 | |
| | | | | RAZEM | 4600,0000 |
| 120 d.2. 9 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody RG6 CU wciągane do rur | m | | |
| | | 220+220 | m | 440,0000 | |
| | | | | RAZEM | 440,0000 |
| 121 d.2. 9 | KNR 5-06 0501-02/03 kalk. własna | Uruchomienie instalacji, pomiary Krotność = 0,3 | zesp. | | |
| | | 20+20 | zesp. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 122 d.2. 9 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 20+20 | szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 123 d.2. 9 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 20+20 | szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 124 d.2. 9 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda telewizyjne RTV końcowe | szt. | | |
| | | 20+20 | szt. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 2.10 | | PRZEJŚCIA PPOŻ | | | |
| 125 d.2. 10 | analiza indywidualna | Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p.poż. | kpl. | | |
| | | 20+20 | kpl. | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robotnicy | r-g | 7630,6116 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | Antena DAB+ | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 2. | Antena DVB-T | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 3. | Antena FM | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 4. | antena satelitarna z 2 konwerterami | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 5. | bednarka FeZn 25x4 mm | m | 499,2000 | | 499,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 6. | bednarka FeZn 30x4 mm | m | 83,2000 | | 83,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 7. | beton B 7.5 | m ³ | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 8. | beton zwykły B 17 | m ³ | 0,2100 | | 0,2100 | 0,00 | 0,00 | |
| 9. | cement 25 | kg | 151,8000 | | 151,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 10. | czujka ruchu | szt. | 26,0000 | | 26,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11. | drabinka kablowa typu D400 | m | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 12. | Dzwonek 230V | szt | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 13. | Elektrozaczep rewersyjny | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 14. | fundament słupa | szt | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 15. | Główna Szyna Uziemień GSU | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 16. | gniazda RTV + SAT | szt. | 40,8000 | | 40,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 17. | Gniazda wtyczkowe 16 A/Z p/t | szt. | 697,6800 | | 697,6800 | 0,00 | 0,00 | |
| 18. | gniazda wtyczkowe 16A/Z p/t IP44 | szt. | 381,4800 | | 381,4800 | 0,00 | 0,00 | |
| 19. | gniazdo RJ45 podwójne p/t | kpl. | 58,0000 | | 58,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 20. | iglica kominowa 2,0m | kpl. | 22,0000 | | 22,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 21. | kabel FTP 4x2x0,5 kat.6 | m | 5610,0000 | | 5610,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 22. | kabel N2XH-J 3x2,5mm2 | m | 457,6000 | | 457,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 23. | kabel N2XH-J 4x1,5mm2 | m | 644,8000 | | 644,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 24. | kabel N2XH-J 5x10mm2 | m | 1643,2000 | | 1643,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 25. | kabel N2XH-J 5x2,5mm2 | m | 83,2000 | | 83,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 26. | kabel N2XH-J 5x4mm2 | m | 20,8000 | | 20,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 27. | kabel N2XH-J 5x50mm2 | m | 37,4400 | | 37,4400 | 0,00 | 0,00 | |
| 28. | kabel światłowodowy jednomodowy, dwuwłóknowy, LSOH | m | 1716,0000 | | 1716,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 29. | kabel UTP 4x2x0,5 kat.5 | m | 1804,0000 | | 1804,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 30. | kabel YKY 3x2,5mm2 | m | 20,8000 | | 20,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 31. | kable YKY 4x120mm2 | m | 197,6000 | | 197,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 32. | kable YKY 5x2,5mm2 | m | 182,0000 | | 182,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 33. | klej agresywny | kg | 0,1200 | | 0,1200 | 0,00 | 0,00 | |
| 34. | kołki kotwiące PSR | szt | 188,0000 | | 188,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 35. | kołki rozporowe metalowe | szt | 33,0000 | | 33,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 36. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 80,0000 | | 80,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 37. | Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm | szt | 3906,0000 | | 3906,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 38. | konstrukcja masztu | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 39. | konstrukcje mocujące | kg | 14,0000 | | 14,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 40. | konstrukcje wsporcze drabin | szt. | 53,3334 | | 53,3334 | 0,00 | 0,00 | |
| 41. | korek styropianowy | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 42. | Korytko 100H50 | m | 140,0000 | | 140,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 43. | lakier asfaltowy | kg | 2,8916 | | 2,8916 | 0,00 | 0,00 | |
| 44. | lampa oświetleniowa - słupek o wys. 2,2m 18W | kpl. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 45. | latarnie parkowe - słupek o wys. 1m | kpl. | 10,0000 | | 10,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 46. | Masa uszczelniająca przejścia kablowe p.poż | kpl | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 47. | Miejscowe PW | szt. | 44,0000 | | 44,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 48. | multiswitch | kpl. | 8,0000 | | 8,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 49. | opaski kablowe typu Oki | szt | 93,2000 | | 93,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 50. | oprawa elewacyjna | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 51. | oprawa LED 25W 2050lm | szt. | 88,0000 | | 88,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 52. | oprawa LED 60W 3200lm | szt | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 53. | oprawa typ AW - C1 | szt. | 24,0000 | | 24,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 54. | oprawa typ AW - S1 | szt. | 16,0000 | | 16,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 55. | oprawa typ AW zewnętrzna | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 56. | oprawa typ EW | szt. | 22,0000 | | 22,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 57. | osłony przewodów | szt. | 12,6000 | | 12,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 58. | Panel odbiorczy unifon | szt | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 59. | Panel wywoławczy zewnętrzny w obudowie | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 60. | patchpanel 24 porty F 1U | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 61. | piasek | m ³ | 34,9520 | | 34,9520 | 0,00 | 0,00 | |
| 62. | Pierścienie odgałęźne | szt. | 0,0000 | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 63. | Podstawa betonowa | szt. | 0,1600 | | 0,1600 | 0,00 | 0,00 | |
| 64. | pokrywa 500x500 | szt. | 14,0000 | | 14,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 65. | poprzeczka stalowa | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 66. | pręty DFe fi 8 mm | m | 488,8000 | | 488,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 67. | przełączniki schodowe p/t | szt. | 24,4800 | | 24,4800 | 0,00 | 0,00 | |
| 68. | przewody (N)HXH-J PH90 5x2,5 mm2 | m | 10,4000 | | 10,4000 | 0,00 | 0,00 | |
| 69. | przewody DY 4 mm2 | m | 457,6000 | | 457,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 70. | przewody LgY 16 mm2 | m | 208,0000 | | 208,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 71. | przewody LgY 6 mm2 | m | 312,0000 | | 312,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 72. | przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 | m | 1643,2000 | | 1643,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 73. | przewody RG11 CU' | m | 457,6000 | | 457,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 74. | przewody RG6 CU | m | 4784,0000 | | 4784,0000 | 0,00 | 0,00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 75. | przewody YnDY 2x1,5 mm2 | m | 520,0000 | | 520,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 76. | przewody YnDYżo 3x1,5 mm2 | m | 5324,8000 | | 5324,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 77. | przewody YnDYżo 3x2,5 mm2 | m | 11440,0000 | | 11440,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 78. | przewody YnDYżo 4x1,5 mm2 | m | 1518,4000 | | 1518,4000 | 0,00 | 0,00 | |
| 79. | przewód YnDY 5x4mm2 | m | 832,0000 | | 832,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 80. | przłączniki świecznikowe p/t | szt. | 124,4400 | | 124,4400 | 0,00 | 0,00 | |
| 81. | Przycisk dzwonek p/t | szt. | 40,8000 | | 40,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 82. | Puszki izolacyjne podtynkowe' | szt. | 1464,7200 | | 1464,7200 | 0,00 | 0,00 | |
| 83. | Puszki izolacyjne rozdzielcze | szt. | 40,8000 | | 40,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 84. | rama podwójna RLpd 500x100 | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 85. | Rozdzielnica RA | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 86. | Rozdzielnica RWC | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 87. | Rozdzielnica TL | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 88. | Rozdzielnica TM | szt. | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 89. | rozgałęźnik | kpl. | 8,0000 | | 8,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 90. | rura niepalna fi 20 | m | 160,0000 | | 160,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 91. | rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm | m | 8,8200 | | 8,8200 | 0,00 | 0,00 | |
| 92. | rura z PCW OPTO50 | m | 95,6800 | | 95,6800 | 0,00 | 0,00 | |
| 93. | rurki peszel | m | 1545,0000 | | 1545,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 94. | rury DVK 110 | m | 31,2000 | | 31,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 95. | rury DVK 160 | m | 124,8800 | | 124,8800 | 0,00 | 0,00 | |
| 96. | rury RVKL 16 | m | 2496,0000 | | 2496,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 97. | rury winidurkowe 47mm | m | 374,4000 | | 374,4000 | 0,00 | 0,00 | |
| 98. | rury winidurkowe RVKS18' | m | 1560,0000 | | 1560,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 99. | słupy h=6m | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 100. | studnia SK 1 | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 101. | switch 24 porty | kpl. | 14,0000 | | 14,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 102. | szafa dystrybucyjna stojąca 19", 42U wraz z wyposażeniem | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 103. | szafa Multimedia | kpl. | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 104. | szafka domofonowa wraz z wyposażeniem | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 105. | szafka RTV zewnętrzna wraz z wyposażeniem i zabezp. przeciwprzepięciowym | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 106. | śruba M 20x60 mm z nakretka | szt. | 28,0000 | | 28,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 107. | śruby kotwiące | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 108. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 1,3200 | | 1,3200 | 0,00 | 0,00 | |
| 109. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 110. | uchwyty do rur z PCW | szt. | 64,4000 | | 64,4000 | 0,00 | 0,00 | |
| 111. | uchwyty EI90 | szt. | 33,0000 | | 33,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 112. | uchwyty UZE 47 | szt. | 756,0000 | | 756,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 113. | uchwyty UZE18 | szt. | 3150,0000 | | 3150,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 114. | wazelina techniczna | kg | 42,7975 | | 42,7975 | 0,00 | 0,00 | |
| 115. | wietrznik do studni | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 116. | wsporniki dachowe | szt. | 474,7000 | | 474,7000 | 0,00 | 0,00 | |
| 117. | wsporniki ścienne | szt. | 80,8000 | | 80,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 118. | wtyk współosiowy F | szt. | 40,0000 | | 40,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 119. | Wyłącznik GWP | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 120. | Wyłączniki 1-bieg. p/t | szt. | 153,0000 | | 153,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 121. | Wysięgnik WWS100 + pręt gwintowany | szt. | 93,3333 | | 93,3333 | 0,00 | 0,00 | |
| 122. | wysięgniki rurowe | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 123. | wzmacniacz VHF / UHF | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 124. | zasilacz 18V 2A | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 125. | złącza 2-bieg. | szt. | 40,8000 | | 40,8000 | 0,00 | 0,00 | |
| 126. | złącza kontrolne | szt. | 17,0000 | | 17,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 127. | złącza kontrolne w obudowie | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 128. | złącza krzyżowe | szt. | 60,0000 | | 60,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 129. | złącza rynnowe | szt. | 14,1000 | | 14,1000 | 0,00 | 0,00 | |
| 130. | Złącza świecznikowe 3 -bieg | szt. | 301,9200 | | 301,9200 | 0,00 | 0,00 | |
| 131. | złącze ZK-PPOŻ | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 132. | złączki dwukielichowe do rur PCW | szt. | 14,7200 | | 14,7200 | 0,00 | 0,00 | |
| 133. | złączki ZCL18 | szt. | 615,0000 | | 615,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 134. | złączki ZCL47 | szt. | 147,6000 | | 147,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 135. | żwir do betonów | m ³ | 0,3080 | | 0,3080 | 0,00 | 0,00 | |
| 136. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | |
| 137. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 21,1149 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0,4900 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 2,5900 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 21,1149 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.' | m-g | 41,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,9568 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | samochód samowyładowczy | m-g | 28,7848 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 33,0352 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Spawarka | m-g | 26,8480 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | spawarka światłowodowa' | m-g | 9,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min | m-g | 5,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | środek łączności bezprzewodowej kpl. | m-g | 41,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | środek transportowy | m-g | 47,1847 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | ubijak spalinowy 50 kg | m-g | 8,5100 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | żuraw samochodowy' | m-g | 32,0069 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł