

Przedmiar inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Biblioteki Głównej przy ul. Chodkiewicza 30 w Bydgoszczy na cele dydaktyczne, badawcze i administracyjno-gospodarcze
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 15/2; 17 ; obr.0168 m. Bydgoszcz ul. Chodkiewicz 30 85-0,64 Bydgoszcz
INWESTOR : Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Chodkiewicza 30 85-064 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Tyma
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2019r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2019r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1 | | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej | | | |
| 1 | | Demontaż instalacji elektrycznej i odgromowej | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 9 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg | szt. | | |
| d.1 | 0202-08 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | | Wymiana przyłącza do budynku | | | |
| 3 | KNNR 5 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m ³ | | |
| d.2.1 | 0701-02 | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4 | KNNR 5 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m ³ | | |
| d.2.1 | 0702-02 | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | | |
| d.2.1 | 0706-01 | 340 | m | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 6 | KNNR 5 | Mechaniczne przewierci dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm - SRS 160 | m | | |
| d.2.1 | 0723-03 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm | m | | |
| d.2.1 | 0705-01 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | KNNR 5 | Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXS 1x240 | m | | |
| d.2.1 | 0707-03 | 780 | m | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 9 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <YKXS 4x240> | m | | |
| d.2.1 | 0715-05 | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 10 | KNNR 5 | Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | | |
| d.2.1 | 0726-12 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNNR 5 | Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | | |
| d.2.1 | 0726-04 | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 12 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia | odcinek | | |
| d.2.1 | 1302-03 | 2 | odcinek | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 9 | Wymiana skrzynki istn. ZK-3 | szt | | |
| d.2.1 | 0202-03 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Kanalizacja kablowa teletechniczna pomiędzy budynkami | | | |
| 14 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm | otworów | | |
| d.2.2 | 1003-09 | 2 | otworów | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 5-01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie | m | | |
| d.2.2 | 0106-02 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 16 | KNR 5-01 | Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) studni kablowych rozdzielczych typu SK-2, w gruncie kategorii III - Studnia SK-1 | studnia | | |
| d.2.2 | 0301-02 | 2 | studnia | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Trasy kablowe | | | |
| 17 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm | otworów | | |
| d.3 | 1003-02 | 30 | otworów | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| 18 d.3 | KNR 4-03 1003-07 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 4 | otworów otworów otworów | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 d.3 | KNR 4-03 1003-09 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm 4 | otworów otworów otworów | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 d.3 | KNNR 5 1101-04 | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wspornik korytka 200 mm 150 | szt szt | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 21 d.3 | KNNR 5 1105-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 4 | | Wewnętrzne linie zasilające | | | |
| 22 d.4 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 23 d.4 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 24 d.4 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 62 | m m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 25 d.4 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x6 62 | m m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 26 d.4 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 27 d.4 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 30 | odcinek odcinek | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5 | | Rozdzielnice | | | |
| 28 d.5 | KNR 5-08 0401-04 | Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 10 | aparat aparat | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 29 d.5 | KNR 5-08 0404-09 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <RG> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.5 | KNR 5-08 0404-08 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <T0.1> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.5 | KNR 5-08 0404-08 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <T0.2> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.5 | KNR 5-08 0404-08 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <RWC> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd | | | |
| 33 d.6 | KNR 4-03 1003-07 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 34 d.6 | KNR 4-03 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 20 | szt szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 35 d.6 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 50 | szt szt | 50.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 36 | KNR 4-03 d.6 1008-02 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie < RL 37> 15 | szt | | |
| | | | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.6 0301-20 | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 11 | szt | | |
| | | | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.6 0302-01 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 11 | szt | | |
| | | | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² > 490 | m | | |
| | | | m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 40 | KNR 5-08 d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm ² > 70 | m | | |
| | | | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 41 | KNR 5-08 d.6 0210-02 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm ² > 65 | m | | |
| | | | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.6 0210-02 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YTKSYekw 1x2x0,8> 400 | m | | |
| | | | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.6 0309-03 | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44> 9 | szt | | |
| | | | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.6 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.6 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.6 0401-03 | Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 16 | aparat | | |
| | | | aparat | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 47 | KNR 5-08 d.6 0403-01 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - czujnik ruchu 16 | szt | | |
| | | | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 48 | KNR 5-08 d.6 0502-05 | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 636 | kpl | | |
| | | | kpl | 636.000 | |
| | | | | RAZEM | 636.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.6 0511-03 | Montaż opraw LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 5900lm/840 47W IP20 44 | szt | | |
| | | | szt | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 50 | KNR 5-08 d.6 0511-03 | Montaż opraw LUG LIGHT FACTORY ATLANTYK LB LED 4300lm/840 35W IP65 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNR 5-08 d.6 0511-03 | Montaż opraw LUG LIGHT CALLA LB LED 1100lm/840 12W IP65 18 | szt | | |
| | | | szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 52 | KNR 5-08 d.6 0511-03 | Montaż opraw XN30+T 14 | szt | | |
| | | | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 53 | KNR 5-08 d.6 0511-03 | Montaż opraw VN34 14 | szt | | |
| | | | szt | 14.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 54 | KNR 5-08 d.6 0511-03 | Montaż opraw Y5 | szt | RAZEM | 14.000 |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 55 | KNR 4-03 d.6 0904-01 | Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami | kpl | | |
| | | 400 | kpl | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.6 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce | szt | | |
| | | 2500 | szt | 2500.000 | |
| | | | | RAZEM | 2500.000 |
| 7 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 57 | KNR 5-08 d.7 0602-02 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 58 | KNR 5-08 d.7 0206-02 | Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² <DYżo 4 mm ² > | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 59 | KNR 5-08 d.7 0403-01 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Główna szyna wyrównawcza> | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR 5-08 d.7 0403-01 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Miejscowa szyna wyrównawcza> | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | KNR 5-08 d.7 0620-01 | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm - opaska uziemiająca | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 62 | KNR 5-08 d.7 0813-02 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 | | Instalacja odgromowa i uziemienie otokowe | | | |
| 63 | KNR 5-08 d.8 0611-05 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 64 | KNR 5-08 d.8 0607-09 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 65 | KNR 5-08 d.8 0617-01 | Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 66 | KNR 5-08 d.8 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 67 | KNR 5-08 d.8 0607-05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym | m | | |
| | | 140 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 68 | KNR 5-08 d.8 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 69 | KNR 5-08 d.8 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt | | |
| | | 40 | szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 70 | KNR 5-08 d.8 0619-01 | Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 71 | KNR 5-08 d.8 0622-05 | Montaż masztów odgromowych 2 m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| 72 | d.8 analiza indywidualna | Montaż instalacji odgromowej z podnośnika kosowego/rusztowania | kpl | RAZEM | 2.000 |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | Instalacja CCTV - okablowanie | | | |
| 73 | KNR 4-03 d.9 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 74 | KNR 4-03 d.9 1008-01 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 75 | KNR 5-08 d.9 0212-01 | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al <Kabel U/FTP kat 6> | m | | |
| | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 76 | KNR 5-06 d.9 0705-04 | Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 10 | | Instalacja SSP, Oddymianie | | | |
| 77 | KNR 4-03 d.10 1004-12 | Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm | otworów otworów otworów | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 78 | KNR 4-03 d.10 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 79 | KNR 5-08 d.10 0210-01 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach <YnTKSYekw 1x2x0,8> | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 80 | KNR 5-08 d.10 0201-02 | Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <UDF 8 - mocowanie E90> | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 81 | KNR 5-08 d.10 0211-01 | Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami <HTKSHekw PH90 1x2x0,8> | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 82 | KNR 5-08 d.10 0211-01 | Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami <HDGs 3x2,5> | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 83 | KNNR 5 d.10 0206-04 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 4x2x0,5 | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 84 | KNNR 5 d.10 0206-04 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - OMY 4x1,5 | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 85 | KNR AL-01 d.10 0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 86 | KNR AL-01 d.10 0101-01 | Montaż siłowników drzwi napowietrzających wraz z trzymaczem elektromagnetycznym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 87 | KNNR 5 d.10 0406-01 | Ręczny przycisk oddymiania | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 88 | KNNR 5 d.10 0406-01 | Ręczny przycisk przewietrzania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 11 | | Instalacja SSWiN - okablowanie | | RAZEM | 2.000 |
| 89 d.11 | KNR 4-03 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 90 d.11 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 91 d.11 | KNR 5-08 0212-01 | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al <YTDY 6x0,5> | m | | |
| | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej | | | | | | |
| 2 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 2.1 | Wymiana przyłącza do budynku | | | | | | |
| 2.2 | Kanalizacja kablowa teletechniczna pomiędzy budynkami | | | | | | |
| 3 | Trasy kablowe | | | | | | |
| 4 | Wewnętrzne linie zasilające | | | | | | |
| 5 | Rozdzielnice | | | | | | |
| 6 | Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd | | | | | | |
| 7 | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | | |
| 8 | Instalacja odgromowa i uziemienie otokowe | | | | | | |
| 9 | Instalacja CCTV - okablowanie | | | | | | |
| 10 | Instalacja SSP, Oddymianie | | | | | | |
| 11 | Instalacja SSWiN - okablowanie | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Elektromonterzy gr.II | r-g | 308.794 | | |
| 2. | Elektromonterzy gr.III | r-g | 525.522 | | |
| 3. | Monter grupa III | r-g | 10.960 | | |
| 4. | Monterzy gr.II | r-g | 123.695 | | |
| 5. | Monterzy gr.III | r-g | 1.530 | | |
| 6. | robocizna | r-g | 126.606 | | |
| 7. | Robotnicy | r-g | 636.181 | | |
| 8. | Robotnicy | r-g | 152.000 | | |
| 9. | Robotnicy gr.I | r-g | 16.885 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka ocynkowana | m | 229.840 | | 229.840 | | | |
| 2. | Centrala oddymiania COD1 i COD2 | kpl | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 3. | Czujnik ruchu | szt | 16.000 | | 16.000 | | | |
| 4. | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m ² | 327.600 | | 327.600 | | | |
| 5. | Główna szyna wyrównawcza | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 6. | Gniazda 2-biegunowe z uziem. p/t bryzgoszczelne | szt | 9.180 | | 9.180 | | | |
| 7. | Iglice odgromowe 2m | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 8. | Kabel U/FTP kat 6 | m | 364.000 | | 364.000 | | | |
| 9. | Kabel YKXS 1x240 | m | 811.200 | | 811.200 | | | |
| 10. | Kabel YKXS 4x240 mm2 | m | 36.400 | | 36.400 | | | |
| 11. | Kabel YKY 5x10 mm2 | m | 64.480 | | 64.480 | | | |
| 12. | Kabel YKY 5x16 mm2 | m | 62.400 | | 62.400 | | | |
| 13. | Kabel YKY 5x25 mm2 | m | 16.640 | | 16.640 | | | |
| 14. | kable YKY 5x6mm2 | m | 64.480 | | 64.480 | | | |
| 15. | Kołki kotwiące | szt | 1272.000 | | 1272.000 | | | |
| 16. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 729.000 | | 729.000 | | | |
| 17. | Konstrukcje wsporcze korytka 200 mm | szt | 150.000 | | 150.000 | | | |
| 18. | Końcówki kablowe | szt | 50.000 | | 50.000 | | | |
| 19. | Końcówki kablowe Cu 240 | szt | 28.000 | | 28.000 | | | |
| 20. | Korytka 200 mm | m | 75.000 | | 75.000 | | | |
| 21. | Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t | szt | 1.020 | | 1.020 | | | |
| 22. | Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t | szt | 1.020 | | 1.020 | | | |
| 23. | Miejscowa szyna wyrównawcza | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 24. | Opaska uziemiająca | szt | 20.000 | | 20.000 | | | |
| 25. | Opaski kablowe OKi | szt | 108.650 | | 108.650 | | | |
| 26. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 3.100 | | 3.100 | | | |
| 27. | Oprawy LUG LIGHT CALLA LB LED 1100lm/840 12W IP65 | szt | 18.000 | | 18.000 | | | |
| 28. | Oprawy LUG LIGHT FACTORY ATLANTYK LB LED 4300lm/840 35W IP65 | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 29. | Oprawy LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 5900lm/840 47W IP20 | szt | 44.000 | | 44.000 | | | |
| 30. | Oprawy VN34 | szt | 14.000 | | 14.000 | | | |
| 31. | Oprawy XN30+T | szt | 14.000 | | 14.000 | | | |
| 32. | Oprawy Y5 | szt | 8.000 | | 8.000 | | | |
| 33. | Piasek | m ³ | 19.040 | | 19.040 | | | |
| 34. | Pręty stalowe ocynkowane | m | 457.600 | | 457.600 | | | |
| 35. | Przewód DYżo 4 mm2 | m | 62.400 | | 62.400 | | | |
| 36. | Przewód HDGs 3x2,5 mm2 | m | 208.000 | | 208.000 | | | |
| 37. | Przewód HTKSH 4x2x0,5 | m | 124.800 | | 124.800 | | | |
| 38. | Przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm2 | m | 83.200 | | 83.200 | | | |
| 39. | Przewód OMY 4x1,5 | m | 156.000 | | 156.000 | | | |
| 40. | Przewód YDYp 3x1,5 mm2 | m | 509.600 | | 509.600 | | | |
| 41. | Przewód YDYp 3x2,5 mm2 | m | 67.600 | | 67.600 | | | |
| 42. | Przewód YDYp 4x1,5 mm2 | m | 72.800 | | 72.800 | | | |
| 43. | Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | 260.000 | | 260.000 | | | |
| 44. | Przewód YTDY 6x0,5 | m | 364.000 | | 364.000 | | | |
| 45. | Przewód YTKSYekw 1x2x0,8 | m | 416.000 | | 416.000 | | | |
| 46. | Puszki osprzętowe fi 60 mm | szt | 11.220 | | 11.220 | | | |
| 47. | Ręczny przycisk oddymiania | szt. | 6.000 | | 6.000 | | | |
| 48. | Ręczny przycisk przewietrzania | szt. | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 49. | Rozdzielnica RG | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 50. | Rozdzielnica RWC | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 51. | Rozdzielnica T0.1 | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 52. | Rozdzielnica T0.2 | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 53. | Rury kablowe PCV | m | 102.000 | | 102.000 | | | |
| 54. | Rury przewodowe DVK 160 | m | 31.200 | | 31.200 | | | |
| 55. | Rury SRS 160 | m | 20.800 | | 20.800 | | | |
| 56. | Rury winidurkowe RL 22 | m | 19.800 | | 19.800 | | | |
| 57. | Rury winidurkowe RL 37 | m | 4.500 | | 4.500 | | | |
| 58. | Siłownik drzwi napowietrzających z trzymaczem elektromagnetycznym | kpl. | 4.000 | | 4.000 | | | |
| 59. | Studnia SK-1 | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 60. | Śruby kpl | kg | 7.920 | | 7.920 | | | |
| 61. | Uchwyt przewodu o odporności E90 | szt | 216.000 | | 216.000 | | | |
| 62. | Uchwyty | szt | 405.000 | | 405.000 | | | |
| 63. | Uchwyty E90 | szt | 324.000 | | 324.000 | | | |
| 64. | Uchwyty UKU | szt | 22.000 | | 22.000 | | | |
| 65. | wazelina techniczna | kg | 0.310 | | 0.310 | | | |
| 66. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 11.723 | | 11.723 | | | |
| 67. | Wsporniki dachowe | szt | 303.000 | | 303.000 | | | |
| 68. | Wsporniki ściennie | szt | 213.110 | | 213.110 | | | |
| 69. | Wynajem podnośnika koszowego/rusztowania | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 70. | Złącza | szt | 7.000 | | 7.000 | | | |
| 71. | Złącza rynnowe | szt | 20.000 | | 20.000 | | | |
| 72. | Złącza uniwersalne | szt | 40.000 | | 40.000 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|-----------------------------|-----|-------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 73. | Złącze ZK-3 | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 74. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | | | | |
| 75. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 4.292 | | |
| 2. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.273 | | |
| 3. | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 8.355 | | |
| 4. | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 6.235 | | |
| 5. | Spawarka | m-g | 1.470 | | |
| 6. | Spawarka transformatorowa do 500A | m-g | 92.199 | | |
| 7. | Środek transportowy | m-g | 12.803 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: