
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W MIŁOSZYCACH
Ul. Główna 24; 55-220 Miłoszyce;
Dz. nr 275,476/2,520/5,520/19, cz.dz.274,476/3,474/2; AM-2; obręb
Miłoszyce

ADRES INWESTYCJI: Ul. Główna 24; 55-220 Miłoszyce;
Dz. nr 275,476/2,520/5,520/19, cz.dz.274,476/3,474/2; AM-2; obręb
Miłoszyce

NAZWA INWESTORA: GMINA JELCZ-LASKOWICE

ADRES INWESTORA: Ul.W.Witosa 24;55-220
Jelcz-Laskowice,gm.Oława

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Aleksander Pater

DATA OPRACOWANIA: 08.2019

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------|--|------|---------|---------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | WLZ i Tablice CPV 45315700-5 ,45315300-1 | | | |
| 1 d.1 | KNNR 9 0201-06 | Demontaż istniejącej tablicy szkoły | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNNR 9 0306-10 | Demontaż istniejącego WLZ-u | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0404-04 | Montaż tablicy RG z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0404-04 | Montaż tablicy TPN1 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0404-04 | Montaż tablicy TPN2 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0404-04 | Montaż tablicy TK z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur | m | | |
| | | 487 | m | 487,000 | |
| | | | | RAZEM | 487,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0101-04 | Ułożenie rur RL 47 | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0101-03 | Ułożenie rur RL 37 | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0101-02 | Ułożenie rur RI 28 | m | | |
| | | 350 | m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0203-04 | Ułożenie kabla YKXs 1x50 w rurach | m | | |
| | | 240 | m | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0203-04 | Ułożenie przewodu YKXs 1x25w rurach | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0203-04 | Ułożenie przewodu YLY żo 5x25 w rurach | m | | |
| | | 320 | m | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 14 d.1 | KNNR 5 0209-01 | Ułożenie przewodu HDGs 2x1,5 | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 15 d.1 | KNNR 5 0209-01 | Ułożenie przewodu HDGs 3x4 | m | | |
| | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 16 d.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd | m | | |
| | | 487 | m | 487,000 | |
| | | | | RAZEM | 487,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Montaż wyłączników p-poż | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.1 | wycena indywidualna | Uszczelnienie niepalne przejść przewodów przez ściany | mb uszczeln | | |
| | | 11 | mb uszczeln | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 3 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 3 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | Instalacja oświetleniowa,gniazd wtykowych , odbiorów technologicznych CPV 45315600-4 | | | |
| 21 d.2 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t | szt. | | |
| | | 326 | szt. | 326,000 | |
| | | | | RAZEM | 326,000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne | szt. | | |
| | | 188 | szt. | 188,000 | |
| | | | | RAZEM | 188,000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 138 | szt. | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż wyłączników 1- biegunowych | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 25 d.2 | KNNR 5 0306-03 | Montaż wyłączników świecznikowych | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 26 d.2 | KNNR 5 0306-04 | Montaż wyłączników schodowych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 27 d.2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż przycisków | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 28 d.2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż stropowych czujek obecności | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 29 d.2 | KNNR 5 0308-02 | Montaż gniazd 16A/Z pt 230V | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--|------|-----------|-----------|
| 30 d.2 | KNNR 5 0308-04 | Montaż gniazd 16A/Z 230V podw | szt. | | |
| | | 69 | szt. | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 31 d.2 | KNNR 5 0308-02 | Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 32 d.2 | KNNR 5 1205-01 | Podłączanie wentylatorów | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 d.2 | KNNR 5 0502-04 | Montaż opraw LED 42W z kloszem mikropryzmatycznym | kpl. | | |
| | | 195 | kpl. | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 34 d.2 | KNNR 5 0502-04 | Montaż opraw LED 24W z kloszem IP55 | kpl. | | |
| | | 57 | kpl. | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 35 d.2 | KNNR 5 0502-04 | Montaż opraw LED 36W z kloszem | kpl. | | |
| | | 108 | kpl. | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 36 d.2 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw LED 42W z kloszem poliwęglanowym IP66 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 d.2 | KNNR 5 0502-03 | Montaż opraw LED asymetrycznych 56W | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 38 d.2 | KNNR 5 0503-01 | Montaż opraw LED 3W awaryjnych | kpl. | | |
| | | 52 | kpl. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 39 d.2 | KNNR 5 0503-01 | Montaż opraw LED 3W awaryjnych zewnętrznych | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 40 d.2 | KNNR 5 0503-01 | Montaż opraw LED 26W zewnętrznych IP55 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 41 d.2 | KNNR 5 0502-01 | Montaż opraw LED 2W ewakuacyjno-kierunkowych | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 42 d.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd | m | | |
| | | 310 | m | 310,000 | |
| | | | | RAZEM | 310,000 |
| 43 d.2 | KNNR 5 0204-01 | Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 p/t | m | | |
| | | 2532 | m | 2 532,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 532,000 |
| 44 d.2 | KNNR 5 0204-01 | Ułożenie przewodu YDY 4*1,5 p/t | m | | |
| | | 1110 | m | 1 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 110,000 |
| 45 d.2 | KNNR 5 0204-01 | Ułożenie przewodu YDY 2*1,5 p/t | m | | |
| | | 110 | m | 110,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|--|------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 46 d.2 | KNNR 5 0204-01 | Ułożenie przewodu YDY 3*2,5 p/t | m | | |
| | | 1880 | m | 1 880,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 880,000 |
| 47 d.2 | KNNR 5 0204-04 | Ułożenie przewodu YDYżo 5x2,5 | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 48 d.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd | m | | |
| | | 1110 | m | 1 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 110,000 |
| 49 d.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 68 | pomi ar | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 50 d.2 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 209 | szt. | 209,000 | |
| | | | | RAZEM | 209,000 |
| 3 | | Instalacja komputerowa CPV 45315600-4 | | | |
| 53 d.3 | KNNR 5 0404-08 | Montaż szafy z panelem wentylacyjnym i listwami zasilającymi wraz z podłączeniem przewodów | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.3 | KNNR 5 0212-01 | Ułożenie przewodu UTP kat 5e | m | | |
| | | 2520 | m | 2 520,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 520,000 |
| 55 d.3 | KNNR 5 0308-02 | Montaż gniazd RJ 45 z podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 62 | szt. | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 56 d.3 | wycena indywidualna | Uruchomienie i sprawdzenie działania instalacji komputerowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Instalacja monitoringu budynku | | | |
| 57 d.4 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji dozorowej - kamera TV tulejowa | kpl | | |
| | | 10 | kpl | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 58 d.4 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji dozorowej - kamera TV kopułkowa | kpl | | |
| | | 18 | kpl | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 59 d.4 | KNR AL-01 0503-04 | Montaż rejestratora cyfrowego telewizji dozorowej wraz ze switchem POE oraz monitorem LCD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|-------------|---------|---------|
| 60 d.4 | KNNR 5 0101-02 | Ułożenie rur RL 28 | m | | |
| | | 630 | m | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 61 d.4 | KNNR 5 0205-01 | Ułożenie przewodu UTP kat 5e | m | | |
| | | 600 | m | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 62 d.4 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TV dozorowej - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | 28 | linia | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 5 | | Instalacja połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3 | | | |
| 63 d.5 | KNNR 5 0602-03 | Ułożenie bednarki FeZn 25x4 w budynku | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 64 d.5 | KNNR 5 0202-03 | Ułożenie przewodu LgYżo 16 | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 65 d.5 | KNNR 5 0202-01 | Ułożenie przewodu LgYżo 4 | m | | |
| | | 298 | m | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 66 d.5 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów wyrównawczych | szt.ż ył | | |
| | | 155 | szt.ż ył | 155,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |
| 67 d.5 | KNNR 5 0611-05 | Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 d.5 | KNNR 5 0406-01 | Montaższyny zbiorczej DEHN K12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 d.5 | KNR 5-08 0613-04 | Montaż uziomu rurowego 3* R2,5 " /nakłady x3/ | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 | | Instalacja odgromowa CPV 45312310-3 | | | |
| 70 d.6 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej FeZn fi 8mm na dachu | m | | |
| | | 305 | m | 305,000 | |
| | | | | RAZEM | 305,000 |
| 71 d.6 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 44 | szt. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 72 d.6 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lz istniejącymi przewodami odprowadzającymi | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 73 d.6 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.6 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--|------|---------|---------|
| 75 d.6 | KNNR 5 0605-03 | Montaż uziomów otokowych FEZn 25*4 | m | RAZEM | 7,000 |
| | | 380 | m | 380,000 | |
| | | | | RAZEM | 380,000 |
| 76 d.6 | KNNR 5 0612-06 | Montaż złączy kontrolnych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 77 d.6 | KNNR 5 0101-02 | Ułożenie rur RL 28 dla przewodów odgromowych odprowadzających | m | | |
| | | 64 | m | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 78 d.6 | KNNR 5 0201-04 | Drut Fe Zn 8 w rurach - przewody odprowadzające | m | | |
| | | 64 | m | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 79 d.6 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 80 d.6 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.6 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 7 | | Oświetlenie terenu | | | |
| 82 d.7 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli | m3 | | |
| | | 36,4 | m3 | 36,400 | |
| | | | | RAZEM | 36,400 |
| 83 d.7 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 84 d.7 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych RS 100 | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 85 d.7 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabla YKYżo 5*6 w rowie kablowym | m | | |
| | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 86 d.7 | KNNR 5 0713-01 | Wciąganie kabla YKYżo 5*6 mm2 do rur | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 87 d.7 | KNNR 5 0713-01 | Wciąganie kabla YKYżo 5*6 mm2 do słupów oświetleniowych | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 88 d.7 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych /kompletnych z tabliczka i kompletem przewodów/ | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 89 d.7 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw 35W na słupach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|-------------|---------|---------|
| 90 d.7 | KNR 5-08 0613-04 | Montaż uziomu rurowego 3* R2,5 " /nakłady x3/ połączone bednarką Fe Zn 24 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.7 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 92 d.7 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów kablowych | m3 | | |
| | | 33 | m3 | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 93 d.7 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie kabli w słupach | szt.ż ył | | |
| | | 60 | szt.ż ył | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 94 d.7 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N. | odc. | | |
| | | 7 | odc. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 95 d.7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.7 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 97 d.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Kanalizacja kablowa | | | |
| 98 d.8 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny | m3 | | |
| | | 29 | m3 | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 99 d.8 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 100 d.8 | KNR 5-01 0401-01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych | stud. | | |
| | | 3 | stud. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 101 d.8 | KNNR 5 0705-02 | Ułożenie rur DVK 110 w wykopie | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 102 d.8 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów kablowych | m3 | | |
| | | 22 | m3 | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | wazelina techniczna | kg | 2,9923 | 0,0000 | 2,9923 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | bednarka ocynkowana 25x4 | m | 20,8000 | 0,0000 | 20,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | bednarka ocynkowana 25*4 | m | 395,2000 | 0,0000 | 395,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | pręty ocynkowane o śr.8 mm | m | 317,2000 | 0,0000 | 317,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | śruba M 20x60 mm z nakretka | szt | 12,0000 | 0,0000 | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 6 | lakier asfaltowy | kg | 1,0500 | 0,0000 | 1,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m2 | 67,2000 | 0,0000 | 67,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | piasek | m3 | 7,2800 | 0,0000 | 7,2800 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | piasek | m3 | 5,0400 | 0,0000 | 5,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | piasek do betonów | m3 | 0,2640 | 0,0000 | 0,2640 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | piasek | m3 | 0,0300 | 0,0000 | 0,0300 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | żwir do betonów | m3 | 0,5280 | 0,0000 | 0,5280 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | cement 25 | t | 0,0090 | 0,0000 | 0,0090 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | fundament prefabrykowany | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | beton zwykły B 17 | m3 | 0,0900 | 0,0000 | 0,0900 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | woda | m3 | 0,0240 | 0,0000 | 0,0240 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm | m | 3,7800 | 0,0000 | 3,7800 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | rury przewodowe RS 100 | m | 6,2400 | 0,0000 | 6,2400 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Rury ochronne DVK 110 | m | 187,2000 | 0,0000 | 187,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,1200 | 0,0000 | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | tablica RG | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | tablica TPN1 | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | tablica TPN2 | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | tablica TK | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | wyłącznik ppoż | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | szyna zbiorcza DECHN K12 | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | oprawa 35W | kpl | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | Oprawa LED 42W z kloszem poliwęglanowym IP66 | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Oprawa LED 36W z kloszem | szt | 108,0000 | 0,0000 | 108,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Oprawa plafon LED 24W z kloszem IP55 | szt | 57,0000 | 0,0000 | 57,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | Oprawa LED 42W z kloszem mikropryzmatycznym | szt | 195,0000 | 0,0000 | 195,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | Oprawa LED 56W asymetryczna | szt | 13,0000 | 0,0000 | 13,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | Oprawa LED 26W zewnętrzna IP55 | szt | 5,0000 | 0,0000 | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | Oprawa LED3W awaryjna | szt | 52,0000 | 0,0000 | 52,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | Oprawa LED 3W awaryjna zewnętrzna z modulem grzewczym | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | Oprawa LED 2W ewakuacyjno-kierunkowa | szt | 10,0000 | 0,0000 | 10,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | Łącznik klawiszowy ,świecznikowy | szt | 19,3800 | 0,0000 | 19,3800 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | Wyłącznik jednobiegunowy | szt | 15,3000 | 0,0000 | 15,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | wyłącznik schodowy | szt | 16,3200 | 0,0000 | 16,3200 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | przyciski instalacyjne | szt | 30,6000 | 0,0000 | 30,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | Czujka obecności z pomiarem światła | szt | 30,6000 | 0,0000 | 30,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | gniazda podtynkowe 2-biegunowe podw | szt | 70,3800 | 0,0000 | 70,3800 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2P+Z,10/16A,250V, | szt | 53,0400 | 0,0000 | 53,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | gniazdo 16A/Z szczelne | szt | 26,5200 | 0,0000 | 26,5200 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | Gniazdo RJ 45 | szt | 63,2400 | 0,0000 | 63,2400 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | Puszka podtynkowa okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 191,7600 | 0,0000 | 191,7600 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | pierścień rozgałęźny | szt | 191,7600 | 0,0000 | 191,7600 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60 | szt | 140,7600 | 0,0000 | 140,7600 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | rury RL 47 | m | 48,8800 | 0,0000 | 48,8800 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | rury RL 37 | m | 93,6000 | 0,0000 | 93,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | rury RL 28 | m | 364,0000 | 0,0000 | 364,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | rury winidurkowe RL 28 | m | 66,5600 | 0,0000 | 66,5600 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | rury RL 22 +FD1 | m | 655,2000 | 0,0000 | 655,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | złączki | szt | 225,9100 | 0,0000 | 225,9100 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | złączki | szt. | 258,3000 | 0,0000 | 258,3000 | 0,00 | 0,00 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 56 | osłony przewodów | szt | 22,8000 | 0,0000 | 22,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | wsporniki dachowe | szt | 308,0500 | 0,0000 | 308,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | Rura ocynkowana 2,5" l=3m | szt | 15,0000 | 0,0000 | 15,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 59 | złącza kontrolne' | szt | 0,4000 | 0,0000 | 0,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | złącza kontrolne | szt | 22,8000 | 0,0000 | 22,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | złącza rynnowe | szt | 9,1500 | 0,0000 | 9,1500 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | złącza kontrolne | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | końcówki kablowe do zaprasowania | szt | 61,8000 | 0,0000 | 61,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | końcówki kablowe | szt | 12,0000 | 0,0000 | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | opaski kablowe typu Oki | szt | 19,4400 | 0,0000 | 19,4400 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | przewody izolowane LGY żo 16 | m | 93,6000 | 0,0000 | 93,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | przewody LgYżo 4 | m | 309,9200 | 0,0000 | 309,9200 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | Drut ocynk fi 8 | m | 66,5600 | 0,0000 | 66,5600 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | przewody YDYżo 5x2,5 | m | 260,0000 | 0,0000 | 260,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | przewód YDY 3*2,5 | m | 1 955,2000 | 0,0000 | 1 955,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | przewody HDGs 2x1,5 | m | 83,2000 | 0,0000 | 83,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | przewód YDY 2*1,5 | m | 114,4000 | 0,0000 | 114,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | YLY 5x25 | m | 332,8000 | 0,0000 | 332,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | przewody HDGs 3x2,5 | m | 228,8000 | 0,0000 | 228,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | przewód UTP kat. 5e | m | 3 244,8000 | 0,0000 | 3 244,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | przewód YDY 4x1,5 | m | 1 154,4000 | 0,0000 | 1 154,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | przewód YDY 3x1,5 | m | 2 633,2800 | 0,0000 | 2 633,2800 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | YKXs 1x50 | m | 249,6000 | 0,0000 | 249,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | YKXs 1x25 | m | 62,4000 | 0,0000 | 62,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | kabel YKYżo 5*6 | m | 211,1200 | 0,0000 | 211,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | słupy | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | pokrywa 500x500 | szt | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | wietrznik do studni | szt | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | studnia SKR-1 | szt | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | Szafa krosownicza z wyposażeniem | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | kołki wstrzeliwane z nabojem | szt | 22,2000 | 0,0000 | 22,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | Bednarka ocynkowana 25*4 | m | 135,0000 | 0,0000 | 135,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | Kamera zewnętrzna tulejowa | kpl | 10,0000 | 0,0000 | 10,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | Kamera zewnętrzna kopułkowa | kpl | 18,0000 | 0,0000 | 18,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 91 | Rejestrator cyfrowy, switch 48xRJ45, monitor LCD | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 0,0000 | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł