

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |
| 45315300-1 | Instalacje zasilania elektrycznego |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa Parkingu w Jarnoławku

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: Głuchołazy obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Jarnoławek
Działki nr: 300/8

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 15
48-340 Głuchołazy

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna Krzysztof Nolepa

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2022

Stawka roboczogodziny 25,32 zł

NARZUTY

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Koszty zakupu [Kz] | 6,8% materiały wykonawcy |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] | 6,8%(M+Kz(M)) |
| Koszty pośrednie [Kp] | 65,1%R |
| Zysk [Z] | 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S |
| VAT [V] | 23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+Kzm(M)+S+Z(S)) |

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 68 039,21 zł

PODATEK VAT: (23%) 15 649,02 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 83 688,23 zł

SŁOWNIE: osiemdziesiąt trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt osiem i 23/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

20.09.2022

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------|---|--------------------|---------|--------|
| OBMIAR: Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku | | | | | |
| 1 | | Oświetlenie uliczne | | | |
| 1.1 | | słupy oświetlenia | | | |
| 1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-70K | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/1/1/5 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/2/1/5 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNNR 5 1004-01 | Oprawa 5393 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.p rzew . | | |
| | | 7 | kpl.p rzew . | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 6 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 12 * 4 | szt.ż ył | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 7 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie szafy SOU1 oraz rozdzielnicy wiaty Krotność = 2 | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 | KNNR 5 0401-01 | Montaż szafy sterowania oświetleniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | | | | |
| 9 | KNNR 5 0401-01 | Montaż rozdzielnicy wiaty | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YKY 4x6mm ² - wprowadzenie kabla na wiatę i do złącza | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 11 | KNNR 5 0108-04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 12 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 13 d.1.2 | KNR-W 5-08 0502-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawa LED IP66 4000K 1x54W IK08 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 15 d.1.3 | KNR-W 5-10 0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 186 * 0,8 * 0,4 | m3 | 59,520 | |
| | | | | RAZEM | 59,520 |
| 16 d.1.3 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 186 * 2 | m | 372,000 | |
| | | | | RAZEM | 372,000 |
| 17 d.1.3 | KNR-W 5-10 0317-05 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 186 * 0,6 * 0,4 | m3 | 44,640 | |
| | | | | RAZEM | 44,640 |
| 18 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 147 | m | 147,000 | |
| | | | | RAZEM | 147,000 |
| 19 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75 | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - SRS 110 | m | | |
| | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli wieloożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -YKY 4x6 | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 22 d.1.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YKY 4x6mm2 - wprowadzenie kabla na wiatę i do złącza | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 d.1.3 | KNNR 5 0108-04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 24 d.1.3 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli wieloożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x35mm2 | m | | |
| | | 159 | m | 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 159,000 |
| 25 d.1.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YAKXS 4x35mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 26 d.1.3 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | 179 | m | 179,000 | |
| | | | | RAZEM | 179,000 |
| 1.4 | | POMIARY | | | |
| 27 d.1.4 | KNP 18 D13 1327-02 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | | |
| | | 7 | odc | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 28 d.1.4 | KNP 18 D13 1347-09 | Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej i oświetleniowej | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------|--|------|-----------|-------------|----------|-----------|---------|
| KOSZTORYS: Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku | | | | | | | | |
| 1 | | Oświetlenie uliczne | | | | | | |
| 1.1 | | słupy oświetlenia | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-70K | szt. | 5,000 | 2 610,753 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 4,54 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 22,7000 | 114,953 | 574,77 | | |
| 2* | | słup SAL-70K f 60 (h=7m) 1 szt./szt. * 1 975,00 zł/szt. | szt. | 5,0000 | 1 975,000 | | 9 875,00 | |
| 3* | | fundament prefabrykowany b-70 1 szt./szt. * 316,00 zł/szt. | szt. | 5,0000 | 316,000 | | 1 580,00 | |
| 4* | | tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt. * 101,00 zł/szt. | szt. | 5,0000 | 101,000 | | 505,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S -- | % | | 59,800 | | 299,00 | |
| 6* | | koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,3500 | 14,000 | | | 70,00 |
| 7* | | żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt. * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,3000 | 18,000 | | | 90,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,3000 | 12,000 | | | 60,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 13 053,77 | 2 610,753 | 574,77 | 12 259,00 | 220,00 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 2 610,753 | | 114,953 | 2 451,800 | 44,000 |
| Razem z narzutami | | | | 15 282,75 | 3 056,550 | 1 055,21 | 13 982,90 | 244,64 |
| Cena jednostkowa | | | | 3 056,55 | | 211,043 | 2 796,581 | 48,928 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/1/1/5 | szt. | 3,000 | 342,880 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,72 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 2,1600 | 18,230 | 54,69 | | |
| 2* | | wysięgnik WR-14/1/1/5 1 szt./szt. * 222,00 zł/szt. | szt. | 3,0000 | 222,000 | | 666,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S -- | % | | 5,550 | | 16,65 | |
| 4* | | środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1800 | 12,000 | | | 36,00 |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,37 m-g/szt. * 230,00 zł/m-g | m-g | 1,1100 | 85,100 | | | 255,30 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 028,64 | 342,880 | 54,69 | 682,65 | 291,30 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 342,880 | | 18,230 | 227,550 | 97,100 |
| Razem z narzutami | | | | 1 202,97 | 400,990 | 100,40 | 778,65 | 323,92 |
| Cena jednostkowa | | | | 400,99 | | 33,469 | 259,549 | 107,975 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/2/1/5 | szt. | 2,000 | 662,680 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,72 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,4400 | 18,230 | 36,46 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztyorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-------------------|---|--------------------|-----------|---------------|--------|-----------|--------------|
| 2* | | -- M -- wysięgnikWR-14/2/1/5 1 szt./szt. * 534,00 zł/szt. | szt. | 2,0000 | 534,000 | | 1 068,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 13,350 | | 26,70 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1200 | 12,000 | | | 24,00 |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,37 m-g/szt. * 230,00 zł/m-g | m-g | 0,7400 | 85,100 | | | 170,20 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 325,36 | 662,680 | 36,46 | 1 094,70 | 194,20 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 662,680 | | 18,230 | 547,350 | 97,100 |
| Razem z narzutami | | | | 1 531,54 | 765,770 | 66,95 | 1 248,64 | 215,95 |
| Cena jednostkowa | | | | 765,77 | | 33,469 | 624,321 | 107,975 |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 1004-01 | Oprawa 5393 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W | szt. | 7,000 | 1 156,464 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,67 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,6900 | 16,964 | 118,75 | | |
| 2* | | -- M -- 5393 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W 1 kpl./szt. * 1 100,00 zł/kpl. | kpl. | 7,0000 | 1 100,000 | | 7 700,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 27,500 | | 192,50 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,4200 | 12,000 | | | 84,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 8 095,25 | 1 156,46 4 | 118,75 | 7 892,50 | 84,00 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 1 156,464 | | 16,964 | 1 127,500 | 12,000 |
| Razem z narzutami | | | | 9 313,78 | 1 330,54 0 | 218,02 | 9 002,35 | 93,41 |
| Cena jednostkowa | | | | 1 330,54 | | 31,145 | 1 286,054 | 13,344 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.p rzew . | 7,000 | 284,067 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,000 kpl.przew. -- R -- robocizna 1,76 r-g/kpl.przew. * 25,32 zł/r-g | r-g | 12,3200 | 44,563 | 311,94 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 1,073 | | 7,51 | |
| 3* | | YDY 3x2,5 1,04*8 = 8,32 m/kpl.przew. * 5,16 zł/m | m | 58,2400 | 42,931 | | 300,52 | |
| 4* | | -- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,85 m-g/kpl.przew. * 230,00 zł/m-g | m-g | 5,9500 | 195,500 | | | 1 368,50 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 988,47 | 284,067 | 311,94 | 308,03 | 1 36 8,50 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 284,067 | | 44,563 | 44,004 | 195,500 |
| Razem z narzutami | | | | 2 445,80 | 349,400 | 572,70 | 351,34 | 1 52 1,76 |
| Cena jednostkowa | | | | 349,40 | | 81,814 | 50,192 | 217,396 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztyorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-------------------|---|---------|-------------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 6 d.1.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 48,000 | 0,957 | | | |
| 1* | | obmiar = 12 * 4 = 48,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.żył * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,8144 | 0,957 | 45,94 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 45,94 | 0,957 | 45,94 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 0,957 | | 0,957 | | |
| Razem z narzutami | | | | 84,48 | 1,760 | 84,48 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 1,76 | | 1,757 | | |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie szafy SOU1 oraz rozdzielniczy wiaty Krotność = 2 | m | 4,000 | 122,676 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,447 * 2 = 0,894 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 3,5760 | 22,636 | 90,54 | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 * 2 = 2,08 m/m * 45,00 zł/m | m | 8,3200 | 93,600 | | 374,40 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 2,340 | | 9,36 | |
| 4* | | -- S -- wibromłot 0,205 * 2 = 0,41 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,6400 | 4,100 | | | 16,40 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 490,70 | 122,676 | 90,54 | 383,76 | 16,40 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 122,676 | | 22,636 | 95,940 | 4,100 |
| Razem z narzutami | | | | 622,20 | 155,550 | 166,23 | 437,73 | 18,24 |
| Cena jednostkowa | | | | 155,55 | | 41,558 | 109,432 | 4,559 |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0401-01 | Montaż szafy sterowania oświetleniem | kpl. | 1,000 | 5 102,799 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,0600 | 102,799 | 102,80 | | |
| 2* | | -- M -- Szafa sterowania oświetleniem 1 kpl./kpl. * 5 000,00 zł/kpl. | kpl. | 1,0000 | 5 000,000 | | 5 000,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 5 102,80 | 5 102,799 | 102,80 | 5 000,00 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 5 102,799 | | 102,799 | 5 000,000 | |
| Razem z narzutami | | | | 5 891,85 | 5 891,850 | 188,73 | 5 703,12 | |
| Cena jednostkowa | | | | 5 891,85 | | 188,730 | 5 703,120 | |
| Razem dział: | | | | słupy oświetlenia | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 31 130,93 | 1 335,89 | 27 620,64 | 2 174,40 | |
| RAZEM: | | | | 36 375,37 | 2 452,72 | 31 504,73 | 2 417,92 | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| 9 d.1.2 | KNNR 5 0401-01 | Montaż rozdzielniczy wiaty | kpl. | 1,000 | 2 575,960 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 3,0000 | 75,960 | 75,96 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztyorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-------------------|---|------|-----------|-------------|---------|-----------|-------|
| 2* | | Rozdzielnica Wiaty 1 kpl./kpl. * 2 500,00 zł/kpl. | kpl. | 1,0000 | 2 500,000 | | 2 500,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 575,96 | 2 575,960 | 75,96 | 2 500,00 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 2 575,960 | | 75,960 | 2 500,000 | |
| Razem z narzutami | | | | 2 991,02 | 2 991,020 | 139,46 | 2 851,56 | |
| Cena jednostkowa | | | | 2 991,02 | | 139,456 | 2 851,560 | |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YKY 4x6mm2 - wprowadzenie kabla na wiatę i do złącza | m | 6,000 | 23,193 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,0947 r-g/m * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 0,5682 | 2,398 | 14,39 | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,0361 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,2166 | 1,805 | | 10,83 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,08 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 0,4800 | 0,080 | | 0,48 | |
| 4* | | YKY 4x6mm2 1,04 m/m * 14,74 zł/m | m | 6,2400 | 15,330 | | 91,98 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 2,5 % -- S -- | % | | 0,047 | | 0,28 | |
| 6* | | środek transportowy 0,0067 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0402 | 1,340 | | | 8,04 |
| 7* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,043 | | | 0,26 |
| 8* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,860 | | | 5,16 |
| 9* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 1,290 | | | 7,74 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 139,16 | 23,193 | 14,39 | 103,57 | 21,20 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 23,193 | | 2,398 | 17,262 | 3,533 |
| Razem z narzutami | | | | 168,12 | 28,020 | 26,41 | 118,13 | 23,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 28,02 | | 4,402 | 19,690 | 3,929 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0108-04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie | m | 8,000 | 128,765 | | | |
| 1* | | obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,404 r-g/m * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 3,2320 | 10,229 | 81,83 | | |
| 2* | | rury stalowe 1,04 m/m * 110,00 zł/m | m | 8,3200 | 114,400 | | 915,20 | |
| 3* | | uchwyty 1,31 szt./m * 0,95 zł/szt. | szt. | 10,4800 | 1,245 | | 9,96 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 2,891 | | 23,13 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 030,12 | 128,765 | 81,83 | 948,29 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 128,765 | | 10,229 | 118,536 | |
| Razem z narzutami | | | | 1 231,92 | 153,990 | 150,26 | 1 081,66 | |
| Cena jednostkowa | | | | 153,99 | | 18,779 | 135,206 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|----------|----------|-------|
| 12 d.1.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x2,5mm ² | m | 4,000 | 8,828 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,075 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,3000 | 1,899 | 7,60 | | |
| 2* | | -- M -- YKY 3x2,5mm ² 1,04 m/m * 6,50 zł/m | m | 4,1600 | 6,760 | | 27,04 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,169 | | 0,68 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 35,32 | 8,828 | 7,60 | 27,72 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 8,828 | | 1,899 | 6,929 | |
| Razem z narzutami | | | | 45,56 | 11,390 | 13,95 | 31,61 | |
| Cena jednostkowa | | | | 11,39 | | 3,486 | 7,903 | |
| 13 d.1.2 | KNR-W 5-08 0502-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) | kpl. | 1,000 | 0,506 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,02 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,0200 | 0,506 | 0,51 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,51 | 0,506 | 0,51 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 0,506 | | 0,506 | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,93 | 0,930 | 0,93 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 0,93 | | 0,929 | | |
| 14 d.1.2 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawa LED IP66 4000K 1x54W IK08 | kpl. | 1,000 | 468,086 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,27 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,2700 | 6,836 | 6,84 | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa LED IP66 4000K 1x54W IK08 1 szt./kpl. * 450,00 zł/szt. | szt. | 1,0000 | 450,000 | | 450,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 11,250 | | 11,25 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 468,09 | 468,086 | 6,84 | 461,25 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 468,086 | | 6,836 | 461,250 | |
| Razem z narzutami | | | | 538,66 | 538,660 | 12,55 | 526,11 | |
| Cena jednostkowa | | | | 538,66 | | 12,550 | 526,113 | |
| Razem dział: | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 4 249,16 | 187,13 | 4 040,83 | 21,20 |
| RAZEM: | | | | | 4 976,21 | 343,56 | 4 609,07 | 23,58 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 15 d.1.3 | KNR-W 5-10 0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | 59,520 | 56,717 | | | |
| 1* | | obmiar = 186 * 0,8 * 0,4 = 59,520 m ³ -- R -- robocizna 2,24 r-g/m ³ * 25,32 zł/r-g | r-g | 133,3248 | 56,717 | 3 375,80 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztyorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|----------|----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 3 375,80 | 56,717 | 3 375,80 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 56,717 | | 56,717 | | |
| Razem z narzutami | | | | 6 197,82 | 104,130 | 6 197,82 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 104,13 | | 104,128 | | |
| 16 d.1.3 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 372,000 | 9,455 | | | |
| 1* | | obmiar = $186 * 2 = 372,000$ m -- R -- robocizna $0,0126$ r-g/m * $25,32$ zł/r-g | r-g | 4,6872 | 0,319 | 118,67 | | |
| 2* | | -- M -- piasek $0,056$ m ³ /m * $150,00$ zł/m ³ | m ³ | 20,8320 | 8,400 | | 3 124,80 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,336 | | 124,99 | |
| 4* | | -- S -- samochód samowładowczy $0,008$ m-g/m * $50,00$ zł/m-g | m-g | 2,9760 | 0,400 | | | 148,80 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 3 517,26 | 9,455 | 118,67 | 3 249,79 | 148,80 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 9,455 | | 0,319 | 8,736 | 0,400 |
| Razem z narzutami | | | | 4 092,00 | 11,000 | 219,46 | 3 706,96 | 165,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 11,00 | | 0,586 | 9,964 | 0,445 |
| 17 d.1.3 | KNR-W 5-10 0317-05 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m ³ | 44,640 | 15,760 | | | |
| 1* | | obmiar = $186 * 0,6 * 0,4 = 44,640$ m ³ -- R -- robocizna $0,03$ r-g/m ³ * $25,32$ zł/r-g | r-g | 1,3392 | 0,760 | 33,93 | | |
| 2* | | -- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m ³) $0,06$ m-g/m ³ * $250,00$ zł/m-g | m-g | 2,6784 | 15,000 | | | 669,60 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 703,53 | 15,760 | 33,93 | | 669,60 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 15,760 | | 0,760 | | 15,000 |
| Razem z narzutami | | | | 807,09 | 18,080 | 62,43 | | 744,66 |
| Cena jednostkowa | | | | 18,08 | | 1,396 | | 16,680 |
| 18 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | 147,000 | 10,668 | | | |
| 1* | | obmiar = $147,000$ m -- R -- robocizna $0,128$ r-g/m * $25,32$ zł/r-g | r-g | 18,8160 | 3,241 | 476,43 | | |
| 2* | | -- M -- DVR 75 $1,04$ m/m * $5,85$ zł/m | m | 152,8800 | 6,084 | | 894,35 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,243 | | 35,72 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,0055$ m-g/m * $200,00$ zł/m-g | m-g | 0,8085 | 1,100 | | | 161,70 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 568,20 | 10,668 | 476,43 | 930,07 | 161,70 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 10,668 | | 3,241 | 6,327 | 1,100 |
| Razem z narzutami | | | | 2 115,33 | 14,390 | 874,80 | 1 060,75 | 179,78 |
| Cena jednostkowa | | | | 14,39 | | 5,950 | 7,216 | 1,223 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|--------|----------|-------|
| 19 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75 | m | 6,000 | 12,994 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,7680 | 3,241 | 19,45 | | |
| 2* | | -- M -- DVK 75 1,04 m/m * 8,00 zł/m | m | 6,2400 | 8,320 | | 49,92 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,333 | | 2,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0055 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0330 | 1,100 | | | 6,60 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 77,97 | 12,994 | 19,45 | 51,92 | 6,60 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 12,994 | | 3,241 | 8,653 | 1,100 |
| Razem z narzutami | | | | 102,24 | 17,040 | 35,68 | 59,22 | 7,34 |
| Cena jednostkowa | | | | 17,04 | | 5,950 | 9,869 | 1,223 |
| 20 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - SRS 110 | m | 33,000 | 34,455 | | | |
| 1* | | obmiar = 33,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,2240 | 3,241 | 106,95 | | |
| 2* | | -- M -- SRS 110 1,04 m/m * 27,51 zł/m | m | 34,3200 | 28,610 | | 944,13 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 1,144 | | 37,75 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0073 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,2409 | 1,460 | | | 48,18 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 137,01 | 34,455 | 106,95 | 981,88 | 48,18 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 34,455 | | 3,241 | 29,754 | 1,460 |
| Razem z narzutami | | | | 1 369,83 | 41,510 | 196,32 | 1 119,92 | 53,59 |
| Cena jednostkowa | | | | 41,51 | | 5,950 | 33,938 | 1,624 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli wieloożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -YKY 4x6 | m | 24,000 | 22,209 | | | |
| 1* | | obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,0344 | 1,091 | 26,18 | | |
| 2* | | -- M -- wazelina techniczna 0,009 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,2160 | 0,450 | | 10,80 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 2,4000 | 0,100 | | 2,40 | |
| 4* | | opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 2,4000 | 0,100 | | 2,40 | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II 0,14 m2/m * 0,60 zł/m2 | m2 | 3,3600 | 0,084 | | 2,02 | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,005 szt./m * 10,00 zł/szt. | szt. | 0,1200 | 0,050 | | 1,20 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztozorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-------------------|---|------|---------|-------------|-------|--------|--------|
| 7* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 4 % | % | | 0,031 | | 0,74 | |
| 8* | | YKY 4x6mm2 1,04 m/m * 14,74 zł/m -- S -- | m | 24,9600 | 15,330 | | 367,92 | |
| 9* | | środek transportowy 0,0139 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,3336 | 2,780 | | | 66,72 |
| 10* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1032 | 0,043 | | | 1,03 |
| 11* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1032 | 0,860 | | | 20,64 |
| 12* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,1032 | 1,290 | | | 30,96 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 533,01 | 22,209 | 26,18 | 387,48 | 119,35 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 22,209 | | 1,091 | 16,145 | 4,973 |
| Razem z narzutami | | | | 622,80 | 25,950 | 48,09 | 441,98 | 132,73 |
| Cena jednostkowa | | | | 25,95 | | 2,003 | 18,416 | 5,530 |
| 22 d.1.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YKY 4x6mm2 - wprowadzenie kabla na wiatę i do złącza | m | 6,000 | 23,193 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,0947 r-g/m * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 0,5682 | 2,398 | 14,39 | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,0361 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,2166 | 1,805 | | 10,83 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,08 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 0,4800 | 0,080 | | 0,48 | |
| 4* | | YKY 4x6mm2 1,04 m/m * 14,74 zł/m | m | 6,2400 | 15,330 | | 91,98 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 2,5 % -- S -- | % | | 0,047 | | 0,28 | |
| 6* | | środek transportowy 0,0067 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0402 | 1,340 | | | 8,04 |
| 7* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,043 | | | 0,26 |
| 8* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,860 | | | 5,16 |
| 9* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 1,290 | | | 7,74 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 139,16 | 23,193 | 14,39 | 103,57 | 21,20 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 23,193 | | 2,398 | 17,262 | 3,533 |
| Razem z narzutami | | | | 168,12 | 28,020 | 26,41 | 118,13 | 23,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 28,02 | | 4,402 | 19,690 | 3,929 |
| 23 d.1.3 | KNNR 5 0108-04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie | m | 6,000 | 128,765 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,404 r-g/m * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 2,4240 | 10,229 | 61,37 | | |
| 2* | | rury stalowe 1,04 m/m * 110,00 zł/m | m | 6,2400 | 114,400 | | 686,40 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztozorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|----------|-------------|--------|----------|--------|
| 3* | | uchwyty 1,31 szt./m * 0,95 zł/szt. | szt. | 7,8600 | 1,245 | | 7,47 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 2,891 | | 17,35 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 772,59 | 128,765 | 61,37 | 711,22 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 128,765 | | 10,229 | 118,536 | |
| Razem z narzutami | | | | 923,94 | 153,990 | 112,70 | 811,24 | |
| Cena jednostkowa | | | | 153,99 | | 18,779 | 135,206 | |
| 24 d.1.3 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli wieloożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x35mm2 | m | 159,000 | 24,507 | | | |
| 1* | | obmiar = 159,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 6,8529 | 1,091 | 173,47 | | |
| 2* | | -- M -- wazelina techniczna 0,009 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 1,4310 | 0,450 | | 71,55 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 15,9000 | 0,100 | | 15,90 | |
| 4* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II 0,14 m2/m * 0,60 zł/m2 | m2 | 22,2600 | 0,084 | | 13,36 | |
| 5* | | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,005 szt./m * 10,00 zł/szt. | szt. | 0,7950 | 0,050 | | 7,95 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 4 % | % | | 0,027 | | 4,29 | |
| 7* | | YAKXS 4x35 1,04 m/m * 17,05 zł/m -- S -- | m | 165,3600 | 17,732 | | 2 819,39 | |
| 8* | | środek transportowy 0,0139 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 2,2101 | 2,780 | | | 442,02 |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6837 | 0,043 | | | 6,84 |
| 10* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,6837 | 0,860 | | | 136,74 |
| 11* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,6837 | 1,290 | | | 205,11 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 3 896,62 | 24,507 | 173,47 | 2 932,44 | 790,71 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 24,507 | | 1,091 | 18,443 | 4,973 |
| Razem z narzutami | | | | 4 542,63 | 28,570 | 318,60 | 3 344,75 | 879,28 |
| Cena jednostkowa | | | | 28,57 | | 2,003 | 21,036 | 5,530 |
| 25 d.1.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YAKXS 4x35mm2 | m | 20,000 | 25,595 | | | |
| 1* | | obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0947 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,8940 | 2,398 | 47,96 | | |
| 2* | | -- M -- wazelina techniczna 0,0361 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,7220 | 1,805 | | 36,10 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,08 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 1,6000 | 0,080 | | 1,60 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|---------------|-------------|----------|-----------|----------|
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 2,5 % | % | | 0,047 | | 0,94 | |
| 5* | | YAKXS 4x35 1,04 m/m * 17,05 zł/m -- S -- | m | 20,8000 | 17,732 | | 354,64 | |
| 6* | | środek transportowy 0,0067 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1340 | 1,340 | | | 26,80 |
| 7* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0860 | 0,043 | | | 0,86 |
| 8* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0860 | 0,860 | | | 17,20 |
| 9* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,0860 | 1,290 | | | 25,80 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 511,90 | 25,595 | 47,96 | 393,28 | 70,66 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 25,595 | | 2,398 | 19,664 | 3,533 |
| Razem z narzutami | | | | 615,20 | 30,760 | 88,04 | 448,58 | 78,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 30,76 | | 4,402 | 22,429 | 3,929 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | 179,000 | 15,261 | | | |
| 1* | | obmiar = 179,000 m -- R -- robocizna 0,104 r-g/m * 25,32 zł/r-g -- M -- | r-g | 18,6160 | 2,633 | 471,31 | | |
| 2* | | bednarka ocynkowana 1,04 m/m * 10,87 zł/m | m | 186,1600 | 11,305 | | 2 023,60 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S -- | % | | 0,283 | | 50,66 | |
| 4* | | spawarka 0,052 m-g/m * 20,00 zł/m-g | m-g | 9,3080 | 1,040 | | | 186,16 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 731,73 | 15,261 | 471,31 | 2 074,26 | 186,16 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 15,261 | | 2,633 | 11,588 | 1,040 |
| Razem z narzutami | | | | 3 438,59 | 19,210 | 865,63 | 2 366,04 | 206,92 |
| Cena jednostkowa | | | | 19,21 | | 4,834 | 13,218 | 1,156 |
| Razem dział: | | | | Roboty ziemne | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 18 964,78 | | 4 925,91 | 11 815,91 | 2 222,96 |
| RAZEM: | | | | 24 995,59 | | 9 045,98 | 13 477,57 | 2 472,04 |
| 1.4 | | POMIARY | | | | | | |
| 27 d.1.4 | KNP 18 D13 1327-02 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | 7,000 | 53,172 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,000 odc -- R -- robocizna 2,1 r-g/odc * 25,32 zł/r-g | r-g | 14,7000 | 53,172 | 372,20 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 372,20 | 53,172 | 372,20 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 53,172 | | 53,172 | | |
| Razem z narzutami | | | | 683,34 | 97,620 | 683,34 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 97,62 | | 97,619 | | |
| 28 d.1.4 | KNP 18 D13 1347-09 | Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej i oświetleniowej | szt | 7,000 | 78,492 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,000 szt -- R -- robocizna 3,1 r-g/szt * 25,32 zł/r-g | r-g | 21,7000 | 78,492 | 549,44 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 549,44 | 78,492 | 549,44 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 78,492 | | 78,492 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|------|----------|---------------------|-----------|-----------|----------|
| Razem z narzutami | | | | 1 008,70 | 144,100 | 1 008,70 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 144,10 | | 144,104 | | |
| Razem dział: | | | | | POMIARY | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 921,64 | 921,64 | | |
| RAZEM: | | | | | 1 692,04 | 1 692,04 | | |
| Razem dział: | | | | | Oświetlenie uliczne | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 55 266,51 | 7 370,57 | 43 477,38 | 4 418,56 |
| RAZEM: | | | | | 68 039,21 | 13 534,30 | 49 591,37 | 4 913,54 |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 1 Oświetlenie uliczne | 55 266,51 | | 7 370,57 | 43 477,38 | 4 418,56 |
| Razem koszty bezpośrednie | 55 266,51 | | 7 370,57 | 43 477,38 | 4 418,56 |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | 2 956,39 | | | 2 956,39 | |
| RAZEM | 58 222,90 | | 7 370,57 | 46 433,77 | 4 418,56 |
| Koszty zakupu materiałów w [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | 3 157,60 | | | 3 157,60 | |
| RAZEM | 61 380,50 | | 7 370,57 | 49 591,37 | 4 418,56 |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | 4 800,74 | | 4 800,74 | | |
| RAZEM | 66 181,24 | | 12 171,31 | 49 591,37 | 4 418,56 |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | 1 857,97 | | 1 362,99 | | 494,98 |
| RAZEM | 68 039,21 | | 13 534,30 | 49 591,37 | 4 913,54 |
| VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+Kzm(M)+S+Z(S)) | 15 649,02 | | | | |
| RAZEM | 83 688,23 | | | | |

OGÓŁEM 83 688,23

Słownie: osiemdziesiąt trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt osiem i 23/100 zł

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołówku

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kzm | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|---------------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 1 | Oświetlenie uliczne | 0,00 | 7 370,57 | 43 477,38 | 4 418,56 | 2 956,39 | 3 157,60 | 4 800,74 | 1 857,97 | 68 039,21 | 81,30% |
| 1.1 | słupy oświetlenia | 0,00 | 1 335,89 | 27 620,64 | 2 174,40 | 1 878,20 | 2 005,89 | 869,80 | 490,55 | 36 375,37 | 43,47% |
| 1.2 | | 0,00 | 187,13 | 4 040,83 | 21,20 | 274,78 | 293,46 | 121,85 | 36,96 | 4 976,21 | 5,95% |
| 1.3 | Roboty ziemne | 0,00 | 4 925,91 | 11 815,91 | 2 222,96 | 803,41 | 858,25 | 3 209,10 | 1 160,05 | 24 995,59 | 29,87% |
| 1.4 | POMIARY | 0,00 | 921,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599,99 | 170,41 | 1 692,04 | 2,02% |
| | Kosztorys netto | 0,00 | 7 370,57 | 43 477,38 | 4 418,56 | 2 956,39 | 3 157,60 | 4 800,74 | 1 857,97 | 68 039,21 | 81,30% |
| | VAT 23% | | | | | 0,00 | | | | 15 649,02 | 18,70% |
| | Kosztorys brutto | | | | | 0,00 | | | | 83 688,23 | 100,00% |

Słownie: *osiemdziesiąt trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt osiem i 23/100 zł*

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------|---|------|-----------|---------------|--------------|---------------|--------|
| KOSZTORYS: Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołówku | | | | | | | | |
| 1 | | Oświetlenie uliczne | | | | | | |
| 1.1 | | słupy oświetlenia | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-70K | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 5,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 4,54 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g | r-g | 22,7000 | 114,953 | 574,77 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | słup SAL-70K f 60 (h=7m) 1 szt./szt. * 1 975,00 zł/szt. | szt. | 5,0000 | 1 975,00 0 | | 9 875,00 | |
| 3* | | fundament prefabrykowany b-70 1 szt./szt. * 316,00 zł/szt. | szt. | 5,0000 | 316,000 | | 1 580,00 | |
| 4* | | tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt. * 101,00 zł/szt. | szt. | 5,0000 | 101,000 | | 505,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 59,800 | | 299,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,3500 | 14,000 | | | 70,00 |
| 7* | | żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt. * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,3000 | 18,000 | | | 90,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,3000 | 12,000 | | | 60,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 13 053,77 | 2 610,7 53 | 574,77 | 12 259, 00 | 220,00 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 833,61 | 166,722 | | 833,61 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 890,29 | 178,059 | | 890,29 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 374,16 | 74,834 | 374,16 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 130,92 | 26,184 | 106,28 | | 24,64 |
| Razem z narzutami | | | | 15 282,75 | 3 056,5 50 | 1 05 5,21 | 13 982, 90 | 244,64 |
| Cena jednostkowa | | | | 3 056,55 | | 211,043 | 2 796,5 81 | 48,928 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/1/1/5 | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 3,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,72 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g | r-g | 2,1600 | 18,230 | 54,69 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wysięgnik WR-14/1/1/5 1 szt./szt. * 222,00 zł/szt. | szt. | 3,0000 | 222,000 | | 666,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 5,550 | | 16,65 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1800 | 12,000 | | | 36,00 |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,37 m-g/szt. * 230,00 zł/m-g | m-g | 1,1100 | 85,100 | | | 255,30 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 028,64 | 342,880 | 54,69 | 682,65 | 291,30 |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 46,42 | 15,473 | | 46,42 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 49,58 | 16,526 | | 49,58 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 35,60 | 11,868 | 35,60 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 42,73 | 14,246 | 10,11 | | 32,62 |
| Razem z narzutami | | | | 1 202,97 | 400,990 | 100,40 | 778,65 | 323,92 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------|--|---------------|----------|-------------|--------|-----------|---------|
| Cena jednostkowa | | | | 400,99 | | 33,469 | 259,549 | 107,975 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/2/1/5 | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 2,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,72 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,4400 | 18,230 | 36,46 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wysięgnik WR-14/2/1/5 1 szt./szt. * 534,00 zł/szt. | szt. | 2,0000 | 534,000 | | 1 068,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 13,350 | | 26,70 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1200 | 12,000 | | | 24,00 |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,37 m-g/szt. * 230,00 zł/m-g | m-g | 0,7400 | 85,100 | | | 170,20 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 325,36 | 662,680 | 36,46 | 1 094,70 | 194,20 |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 74,44 | 37,220 | | 74,44 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 79,50 | 39,751 | | 79,50 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 23,75 | 11,868 | 23,75 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 28,49 | 14,246 | 6,74 | | 21,75 |
| Razem z narzutami | | | | 1 531,54 | 765,770 | 66,95 | 1 248,64 | 215,95 |
| Cena jednostkowa | | | | 765,77 | | 33,469 | 624,321 | 107,975 |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 1004-01 | Oprawa 5393 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,67 r-g/szt. * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,6900 | 16,964 | 118,75 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | 5393 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W 1 kpl./szt. * 1 100,00 zł/kpl. | kpl. | 7,0000 | 1 100,000 | | 7 700,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 27,500 | | 192,50 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,4200 | 12,000 | | | 84,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 8 095,25 | 1 156,464 | 118,75 | 7 892,50 | 84,00 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 536,69 | 76,670 | | 536,69 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 573,16 | 81,884 | | 573,16 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 77,31 | 11,044 | 77,31 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 31,37 | 4,481 | 21,96 | | 9,41 |
| Razem z narzutami | | | | 9 313,78 | 1 330,540 | 218,02 | 9 002,35 | 93,41 |
| Cena jednostkowa | | | | 1 330,54 | | 31,145 | 1 286,054 | 13,344 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.p rzew | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 kpl.przew. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,76 r-g/kpl.przew. * 25,32 zł/r-g | r-g | 12,3200 | 44,563 | 311,94 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------|--|---------|----------|-------------|--------|---------|----------|
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 1,073 | | 7,51 | |
| 3* | | YDY 3x2,5 1,04*8 = 8,32 m/kpl.przew. * 5,16 zł/m | m | 58,2400 | 42,931 | | 300,52 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,85 m-g/kpl.przew. * 230,00 zł/m-g | m-g | 5,9500 | 195,500 | | | 1 368,50 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 988,47 | 284,067 | 311,94 | 308,03 | 1 368,50 |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 20,94 | 2,992 | | 20,94 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 22,37 | 3,196 | | 22,37 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 203,08 | 29,011 | 203,08 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 210,94 | 30,136 | 57,68 | | 153,26 |
| Razem z narzutami | | | | 2 445,80 | 349,400 | 572,70 | 351,34 | 1 521,76 |
| Cena jednostkowa | | | | 349,40 | | 81,814 | 50,192 | 217,396 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 12 * 4 = 48,000 szt.żył | szt.żył | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0378 r-g/szt.żył * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,8144 | 0,957 | 45,94 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 45,94 | 0,957 | 45,94 | | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 30,03 | 0,623 | 30,03 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 8,51 | 0,177 | 8,51 | | |
| Razem z narzutami | | | | 84,48 | 1,760 | 84,48 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 1,76 | | 1,757 | | |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie szafy SOU1 oraz rozdzielnicy wiaty Krotność = 2 obmiar = 4,000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,447 * 2 = 0,894 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 3,5760 | 22,636 | 90,54 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pręty stalowe ocynkowane 1,04 * 2 = 2,08 m/m * 45,00 zł/m | m | 8,3200 | 93,600 | | 374,40 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 2,340 | | 9,36 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wibromłot 0,205 * 2 = 0,41 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,6400 | 4,100 | | | 16,40 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 490,70 | 122,676 | 90,54 | 383,76 | 16,40 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 26,10 | 6,524 | | 26,10 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 27,87 | 6,968 | | 27,87 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 58,95 | 14,736 | 58,95 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 18,58 | 4,645 | 16,74 | | 1,84 |
| Razem z narzutami | | | | 622,20 | 155,550 | 166,23 | 437,73 | 18,24 |
| Cena jednostkowa | | | | 155,55 | | 41,558 | 109,432 | 4,559 |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0401-01 | Montaż szafy sterowania oświetleniem obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------|---|------|----------|---------------|---------|---------------|------|
| 1* | | robocizna 4,06 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,0600 | 102,799 | 102,80 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Szafa sterowania oświetleniem 1 kpl./kpl. * 5 000,00 zł/kpl. | kpl. | 1,0000 | 5 000,00 0 | | 5 000,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 5 102,80 | 5 102,7 99 | 102,80 | 5 00 0,00 | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 340,00 | 340,000 | | 340,00 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 363,12 | 363,120 | | 363,12 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 66,92 | 66,922 | 66,92 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 19,01 | 19,009 | 19,01 | | |
| Razem z narzutami | | | | 5 891,85 | 5 891,8 50 | 188,73 | 5 70 3,12 | |
| Cena jednostkowa | | | | 5 891,85 | | 188,730 | 5 703,1 20 | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| 9 d.1.2 | KNNR 5 0401-01 | Montaż rozdzielnicy wiaty | kpl. | | | | | |
| | | obmiar = 1,000 kpl. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 3 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 3,0000 | 75,960 | 75,96 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Rozdzielnica Wiaty 1 kpl./kpl. * 2 500,00 zł/kpl. | kpl. | 1,0000 | 2 500,00 0 | | 2 500,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 575,96 | 2 575,9 60 | 75,96 | 2 50 0,00 | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 170,00 | 170,000 | | 170,00 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 181,56 | 181,560 | | 181,56 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 49,45 | 49,450 | 49,45 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 14,05 | 14,046 | 14,05 | | |
| Razem z narzutami | | | | 2 991,02 | 2 991,0 20 | 139,46 | 2 85 1,56 | |
| Cena jednostkowa | | | | 2 991,02 | | 139,456 | 2 851,5 60 | |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YKY 4x6mm2 - wprowadzenie kabla na wiatę i do złącza | m | | | | | |
| | | obmiar = 6,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0947 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,5682 | 2,398 | 14,39 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,0361 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,2166 | 1,805 | | 10,83 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,08 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 0,4800 | 0,080 | | 0,48 | |
| 4* | | YKY 4x6mm2 1,04 m/m * 14,74 zł/m | m | 6,2400 | 15,330 | | 91,98 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 2,5 % | % | | 0,047 | | 0,28 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0067 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0402 | 1,340 | | | 8,04 |
| 7* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,043 | | | 0,26 |
| 8* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,860 | | | 5,16 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|----------|-------------|--------|--------------|-------|
| 9* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 1,290 | | | 7,74 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 139,16 | 23,193 | 14,39 | 103,57 | 21,20 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 7,04 | 1,174 | | 7,04 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 7,52 | 1,254 | | 7,52 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 9,37 | 1,561 | 9,37 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 5,03 | 0,839 | 2,65 | | 2,38 |
| Razem z narzutami | | | | 168,12 | 28,020 | 26,41 | 118,13 | 23,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 28,02 | | 4,402 | 19,690 | 3,929 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0108-04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie | m | | | | | |
| | | obmiar = 8,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,404 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 3,2320 | 10,229 | 81,83 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury stalowe 1,04 m/m * 110,00 zł/m | m | 8,3200 | 114,400 | | 915,20 | |
| 3* | | uchwyty 1,31 szt./m * 0,95 zł/szt. | szt. | 10,4800 | 1,245 | | 9,96 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 2,891 | | 23,13 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 030,12 | 128,765 | 81,83 | 948,29 | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 64,49 | 8,061 | | 64,49 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 68,88 | 8,609 | | 68,88 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 53,30 | 6,659 | 53,30 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 15,13 | 1,891 | 15,13 | | |
| Razem z narzutami | | | | 1 231,92 | 153,990 | 150,26 | 1 08 1,66 | |
| Cena jednostkowa | | | | 153,99 | | 18,779 | 135,206 | |
| 12 d.1.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x2,5mm2 | m | | | | | |
| | | obmiar = 4,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,075 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,3000 | 1,899 | 7,60 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | YKY 3x2,5mm2 1,04 m/m * 6,50 zł/m | m | 4,1600 | 6,760 | | 27,04 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,169 | | 0,68 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 35,32 | 8,828 | 7,60 | 27,72 | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 1,88 | 0,471 | | 1,88 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 2,01 | 0,503 | | 2,01 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 4,95 | 1,236 | 4,95 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 1,40 | 0,351 | 1,40 | | |
| Razem z narzutami | | | | 45,56 | 11,390 | 13,95 | 31,61 | |
| Cena jednostkowa | | | | 11,39 | | 3,486 | 7,903 | |
| 13 d.1.2 | KNR-W 5-08 0502-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) | kpl. | | | | | |
| | | obmiar = 1,000 kpl. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,02 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,0200 | 0,506 | 0,51 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,51 | 0,506 | 0,51 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|----------|----------|--------|
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 0,33 | 0,329 | 0,33 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 0,09 | 0,094 | 0,09 | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,93 | 0,930 | 0,93 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 0,93 | | 0,929 | | |
| 14 d.1.2 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawa LED IP66 4000K 1x54W IK08 | kpl. | | | | | |
| | | obmiar = 1,000 kpl. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,27 r-g/kpl. * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,2700 | 6,836 | 6,84 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Oprawa LED IP66 4000K 1x54W IK08 1 szt./kpl. * 450,00 zł/szt. | szt. | 1,0000 | 450,000 | | 450,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 11,250 | | 11,25 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 468,09 | 468,086 | 6,84 | 461,25 | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 31,37 | 31,365 | | 31,37 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 33,49 | 33,498 | | 33,49 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 4,45 | 4,450 | 4,45 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 1,26 | 1,264 | 1,26 | | |
| Razem z narzutami | | | | 538,66 | 538,660 | 12,55 | 526,11 | |
| Cena jednostkowa | | | | 538,66 | | 12,550 | 526,113 | |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 15 d.1.3 | KNR-W 5-10 0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 186 * 0,8 * 0,4 = 59,520 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,24 r-g/m3 * 25,32 zł/r-g | r-g | 133,324 8 | 56,717 | 3 375,80 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 3 375,80 | 56,717 | 3 375,80 | | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 2 197,77 | 36,923 | 2 197,77 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 624,25 | 10,488 | 624,25 | | |
| Razem z narzutami | | | | 6 197,82 | 104,130 | 6 197,82 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 104,13 | | 104,128 | | |
| 16 d.1.3 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | | | | |
| | | obmiar = 186 * 2 = 372,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0126 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,6872 | 0,319 | 118,67 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,056 m3/m * 150,00 zł/m3 | m3 | 20,8320 | 8,400 | | 3 124,80 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,336 | | 124,99 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód samowładowczy 0,008 m-g/m * 50,00 zł/m-g | m-g | 2,9760 | 0,400 | | | 148,80 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 3 517,26 | 9,455 | 118,67 | 3 249,79 | 148,80 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 220,97 | 0,594 | | 220,97 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|--------|--------------|--------|
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 236,20 | 0,634 | | 236,20 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 78,79 | 0,208 | 78,79 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 38,78 | 0,104 | 22,00 | | 16,78 |
| Razem z narzutami | | | | 4 092,00 | 11,000 | 219,46 | 3 70 6,96 | 165,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 11,00 | | 0,586 | 9,964 | 0,445 |
| 17 d.1.3 | KNR-W 5-10 0317-05 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 186 * 0,6 * 0,4 = 44,640 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,03 r-g/m3 * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,3392 | 0,760 | 33,93 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3) 0,06 m-g/m3 * 250,00 zł/m-g | m-g | 2,6784 | 15,000 | | | 669,60 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 703,53 | 15,760 | 33,93 | | 669,60 |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 22,21 | 0,495 | 22,21 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 81,35 | 1,821 | 6,29 | | 75,06 |
| Razem z narzutami | | | | 807,09 | 18,080 | 62,43 | | 744,66 |
| Cena jednostkowa | | | | 18,08 | | 1,396 | | 16,680 |
| 18 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | | | | | |
| | | obmiar = 147,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,128 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 18,8160 | 3,241 | 476,43 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | DVR 75 1,04 m/m * 5,85 zł/m | m | 152,880 0 | 6,084 | | 894,35 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,243 | | 35,72 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0055 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,8085 | 1,100 | | | 161,70 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 568,20 | 10,668 | 476,43 | 930,07 | 161,70 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 63,21 | 0,430 | | 63,21 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 67,47 | 0,459 | | 67,47 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 310,31 | 2,110 | 310,31 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 106,14 | 0,722 | 88,06 | | 18,08 |
| Razem z narzutami | | | | 2 115,33 | 14,390 | 874,80 | 1 06 0,75 | 179,78 |
| Cena jednostkowa | | | | 14,39 | | 5,950 | 7,216 | 1,223 |
| 19 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75 | m | | | | | |
| | | obmiar = 6,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,128 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,7680 | 3,241 | 19,45 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | DVK 75 1,04 m/m * 8,00 zł/m | m | 6,2400 | 8,320 | | 49,92 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,333 | | 2,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0055 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0330 | 1,100 | | | 6,60 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 77,97 | 12,994 | 19,45 | 51,92 | 6,60 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|----------|-------------|--------|--------------|-------|
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 3,53 | 0,588 | | 3,53 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 3,77 | 0,628 | | 3,77 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 12,65 | 2,110 | 12,65 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 4,32 | 0,722 | 3,58 | | 0,74 |
| Razem z narzutami | | | | 102,24 | 17,040 | 35,68 | 59,22 | 7,34 |
| Cena jednostkowa | | | | 17,04 | | 5,950 | 9,869 | 1,223 |
| 20 d.1.3 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - SRS 110 | m | | | | | |
| | | obmiar = 33,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,128 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 4,2240 | 3,241 | 106,95 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | SRS 110 1,04 m/m * 27,51 zł/m | m | 34,3200 | 28,610 | | 944,13 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 1,144 | | 37,75 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0073 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,2409 | 1,460 | | | 48,18 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 137,01 | 34,455 | 106,95 | 981,88 | 48,18 |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 66,76 | 2,023 | | 66,76 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 71,28 | 2,161 | | 71,28 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 69,61 | 2,110 | 69,61 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 25,17 | 0,763 | 19,76 | | 5,41 |
| Razem z narzutami | | | | 1 369,83 | 41,510 | 196,32 | 1 11 9,92 | 53,59 |
| Cena jednostkowa | | | | 41,51 | | 5,950 | 33,938 | 1,624 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli wieloożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -YKY 4x6 | m | | | | | |
| | | obmiar = 24,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0431 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,0344 | 1,091 | 26,18 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,009 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,2160 | 0,450 | | 10,80 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 2,4000 | 0,100 | | 2,40 | |
| 4* | | opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 2,4000 | 0,100 | | 2,40 | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II 0,14 m2/m * 0,60 zł/m2 | m2 | 3,3600 | 0,084 | | 2,02 | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,005 szt./m * 10,00 zł/szt. | szt. | 0,1200 | 0,050 | | 1,20 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 4 % | % | | 0,031 | | 0,74 | |
| 8* | | YKY 4x6mm2 1,04 m/m * 14,74 zł/m | m | 24,9600 | 15,330 | | 367,92 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0,0139 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,3336 | 2,780 | | | 66,72 |
| 10* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1032 | 0,043 | | | 1,03 |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------|---|------|---------|-------------|-------|--------|--------|
| 11* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1032 | 0,860 | | | 20,64 |
| 12* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,1032 | 1,290 | | | 30,96 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 533,01 | 22,209 | 26,18 | 387,48 | 119,35 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 26,35 | 1,098 | | 26,35 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 28,15 | 1,173 | | 28,15 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 17,06 | 0,710 | 17,06 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 18,23 | 0,759 | 4,85 | | 13,38 |
| Razem z narzutami | | | | 622,80 | 25,950 | 48,09 | 441,98 | 132,73 |
| Cena jednostkowa | | | | 25,95 | | 2,003 | 18,416 | 5,530 |
| 22 d.1.3 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YKY 4x6mm2 - wprowadzenie kabla na wiatę i do złącza | m | | | | | |
| | | obmiar = 6,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0947 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 0,5682 | 2,398 | 14,39 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,0361 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,2166 | 1,805 | | 10,83 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,08 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 0,4800 | 0,080 | | 0,48 | |
| 4* | | YKY 4x6mm2 1,04 m/m * 14,74 zł/m | m | 6,2400 | 15,330 | | 91,98 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 2,5 % | % | | 0,047 | | 0,28 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0067 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0402 | 1,340 | | | 8,04 |
| 7* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,043 | | | 0,26 |
| 8* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 0,860 | | | 5,16 |
| 9* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,0258 | 1,290 | | | 7,74 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 139,16 | 23,193 | 14,39 | 103,57 | 21,20 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 7,04 | 1,174 | | 7,04 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 7,52 | 1,254 | | 7,52 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 9,37 | 1,561 | 9,37 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 5,03 | 0,839 | 2,65 | | 2,38 |
| Razem z narzutami | | | | 168,12 | 28,020 | 26,41 | 118,13 | 23,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 28,02 | | 4,402 | 19,690 | 3,929 |
| 23 d.1.3 | KNNR 5 0108-04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na drewnie | m | | | | | |
| | | obmiar = 6,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,404 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 2,4240 | 10,229 | 61,37 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury stalowe 1,04 m/m * 110,00 zł/m | m | 6,2400 | 114,400 | | 686,40 | |
| 3* | | uchwyty 1,31 szt./m * 0,95 zł/szt. | szt. | 7,8600 | 1,245 | | 7,47 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 2,891 | | 17,35 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 772,59 | 128,765 | 61,37 | 711,22 | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 48,37 | 8,061 | | 48,37 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|--------|--------------|--------|
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 51,65 | 8,609 | | 51,65 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 39,98 | 6,659 | 39,98 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 11,35 | 1,891 | 11,35 | | |
| Razem z narzutami | | | | 923,94 | 153,990 | 112,70 | 811,24 | |
| Cena jednostkowa | | | | 153,99 | | 18,779 | 135,206 | |
| 24 d.1.3 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x35mm2 | m | | | | | |
| | | obmiar = 159,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0431 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 6,8529 | 1,091 | 173,47 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,009 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 1,4310 | 0,450 | | 71,55 | |
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 15,9000 | 0,100 | | 15,90 | |
| 4* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II 0,14 m2/m * 0,60 zł/m2 | m2 | 22,2600 | 0,084 | | 13,36 | |
| 5* | | słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,005 szt./m * 10,00 zł/szt. | szt. | 0,7950 | 0,050 | | 7,95 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 4 % | % | | 0,027 | | 4,29 | |
| 7* | | YAKXS 4x35 1,04 m/m * 17,05 zł/m | m | 165,360 0 | 17,732 | | 2 819,39 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0,0139 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 2,2101 | 2,780 | | | 442,02 |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6837 | 0,043 | | | 6,84 |
| 10* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,6837 | 0,860 | | | 136,74 |
| 11* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,6837 | 1,290 | | | 205,11 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 3 896,62 | 24,507 | 173,47 | 2 93 2,44 | 790,71 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 199,39 | 1,254 | | 199,39 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 212,92 | 1,339 | | 212,92 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 113,00 | 0,710 | 113,00 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 120,70 | 0,759 | 32,13 | | 88,57 |
| Razem z narzutami | | | | 4 542,63 | 28,570 | 318,60 | 3 34 4,75 | 879,28 |
| Cena jednostkowa | | | | 28,57 | | 2,003 | 21,036 | 5,530 |
| 25 d.1.3 | KNNR 5 0713- 01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do słup aoraz złącza kablowego YAKXS 4x35mm2 | m | | | | | |
| | | obmiar = 20,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0947 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 1,8940 | 2,398 | 47,96 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wazelina techniczna 0,0361 kg/m * 50,00 zł/kg | kg | 0,7220 | 1,805 | | 36,10 | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|--------|--------------|--------|
| 3* | | opaski kablowe OKi 0,08 szt./m * 1,00 zł/szt. | szt. | 1,6000 | 0,080 | | 1,60 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 2,5 % | % | | 0,047 | | 0,94 | |
| 5* | | YAKXS 4x35 1,04 m/m * 17,05 zł/m | m | 20,8000 | 17,732 | | 354,64 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0067 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,1340 | 1,340 | | | 26,80 |
| 7* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0860 | 0,043 | | | 0,86 |
| 8* | | ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m * 200,00 zł/m-g | m-g | 0,0860 | 0,860 | | | 17,20 |
| 9* | | żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m * 300,00 zł/m-g | m-g | 0,0860 | 1,290 | | | 25,80 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 511,90 | 25,595 | 47,96 | 393,28 | 70,66 |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | 26,74 | 1,337 | | 26,74 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 28,56 | 1,428 | | 28,56 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 31,22 | 1,561 | 31,22 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 16,78 | 0,839 | 8,86 | | 7,92 |
| Razem z narzutami | | | | 615,20 | 30,760 | 88,04 | 448,58 | 78,58 |
| Cena jednostkowa | | | | 30,76 | | 4,402 | 22,429 | 3,929 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | | | | |
| | | obmiar = 179,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,104 r-g/m * 25,32 zł/r-g | r-g | 18,6160 | 2,633 | 471,31 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | bednarka ocynkowana 1,04 m/m * 10,87 zł/m | m | 186,160 0 | 11,305 | | 2 023,60 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,283 | | 50,66 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | spawarka 0,052 m-g/m * 20,00 zł/m-g | m-g | 9,3080 | 1,040 | | | 186,16 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 731,73 | 15,261 | 471,31 | 2 07 4,26 | 186,16 |
| Koszty zakupu [Kz] 6,8% | | | | 141,05 | 0,788 | | 141,05 | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 150,73 | 0,842 | | 150,73 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 307,13 | 1,714 | 307,13 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 107,95 | 0,603 | 87,19 | | 20,76 |
| Razem z narzutami | | | | 3 438,59 | 19,210 | 865,63 | 2 36 6,04 | 206,92 |
| Cena jednostkowa | | | | 19,21 | | 4,834 | 13,218 | 1,156 |
| 1.4 | | POMIARY | | | | | | |
| 27 d.1.4 | KNP 18 D13 1327-02 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 odc | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,1 r-g/odc * 25,32 zł/r-g | r-g | 14,7000 | 53,172 | 372,20 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 372,20 | 53,172 | 372,20 | | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 242,32 | 34,615 | 242,32 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 68,82 | 9,832 | 68,82 | | |
| Razem z narzutami | | | | 683,34 | 97,620 | 683,34 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 97,62 | | 97,619 | | |

Budowa Oświetlenia w ramach realizacji zadania pn.: Budowa parkingu w Jarnołtówku
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|----------|-------------|---------------------|---|---|
| 28 d.1.4 | KNP 18 D13 1347-09 | Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej i oświetleniowej | szt | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 szt | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 3,1 r-g/szt * 25,32 zł/r-g | r-g | 21,7000 | 78,492 | 549,44 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 549,44 | 78,492 | 549,44 | | |
| Koszty zakupu materiałów [Kzm] 6,8%(M+Kz(M)) | | | | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R | | | | 357,67 | 51,098 | 357,67 | | |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%S | | | | 101,59 | 14,514 | 101,59 | | |
| Razem z narzutami | | | | 1 008,70 | 144,100 | 1 008,70 144,104 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 144,10 | | 144,104 | | |

Spis treści

| | |
|--|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| Obmiar | 3 |
| 1 Oświetlenie uliczne | 3 |
| Kosztorys | 6 |
| 1 Oświetlenie uliczne | 6 |
| Tabela elementów scalonych | 17 |
| Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji | 18 |
| 1 Oświetlenie uliczne | 18 |
| Spis treści | 30 |