

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Welnica Osiedle Łąkowe dz. 169/5 ark. 1 gmina Gniezno

Inwestor : Gmina Gniezno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Budowa : Oświetlenie drogowe
 Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Poziom cen :

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|-----|--|----------------|
| 1 | Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego | |
| | Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego | |
| 2 | Projekt organizacji ruchu | |
| | Razem : Projekt organizacji ruchu | |
| 3 | Wytyczenie i geodezja powykonawcza | |
| | Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza | |
| | Wartość kosztów całkowita | |

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wełnica Osiedle Łakowe dz. 169/5 ark. 1 gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

1 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

| | | | | | |
|----|--|------------|--|-------|-------|
| 1 | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 74,880 m3 |  | ..... | ..... |
| 2 | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 56,160 m3 |  | ..... | ..... |
| 3 | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 468,000 m |  | ..... | ..... |
| 4 | KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III | 56,160 m3 |  | ..... | ..... |
| 5 | KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III | 18,720 m3 |  | ..... | ..... |
| 6 | KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75 | 24,000 m |  | ..... | ..... |
| 7 | KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 | 10,000 m |  | ..... | ..... |
| 8 | KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2 | 210,000 m |  | ..... | ..... |
| 9 | KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2 | 34,000 m |  | ..... | ..... |
| 10 | KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2 | 24,000 m |  | ..... | ..... |
| 11 | KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 | 12,000 szt |  | ..... | ..... |
| 12 | KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 4mm | 6,000 szt |  | ..... | ..... |
| 13 | KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,0m; | 5,000 szt |  | ..... | ..... |

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wełnica Osiedle Łakowe dz. 169/5 ark. 1 gmina Gniezno

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|-------------|------|------------------|----------------|
| 14 | KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,0m; | 1,000 szt | | | |
| 15 | KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 45W | 7,000 szt | | | |
| 16 | KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m | 7,000 kpl | | | |
| 17 | KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | 6,000 szt | | | |
| 18 | KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK | 6,000 szt | | | |
| 19 | KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem | 234,000 m | | | |
| 20 | KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m | 7,000 uziom | | | |
| 21 | KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar | 1,000 szt | | | |
| 22 | KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar | 5,000 szt | | | |
| 23 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 6,000 odc | | | |

2 Projekt organizacji ruchu

| | | | | | |
|----|---------------------------|-----------|--|--|--|
| 24 | Projekt organizacji ruchu | 1,000 kpl | | | |
|----|---------------------------|-----------|--|--|--|

3 Wytyczenie i geodezja powykonawcza

| | | | | | |
|----|------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 25 | Wytyczenie i geodezja powykonawcza | 1,000 kpl | | | |
|----|------------------------------------|-----------|--|--|--|

Wartość kosztorysowa robót

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wełnica Osiedle Łąkowe dz. 169/5 ark. 1 gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

NAKLĄDY RMS

Data: 27.01.2021

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|

Robocizna

| | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----------|-----------|-----|
| 1. | | 999 | | Robocizna | 477,33060 | r-g |
|----|--|-----|--|-----------|-----------|-----|

Nakład robocizny : 477,33060 r-g

Materiały

| | | | | |
|-----|---------|---|-----------|-----|
| 1. | 1034799 | Wazeliny techniczne | 1,52800 | kg |
| 2. | 1121099 | Bednarka stalowa ocynkowana | 243,36000 | m |
| 3. | 1560199 | Folie PVC | 88,20000 | m2 |
| 4. | 1601799 | Piaski do nawierzchni drogowych | 26,20800 | m3 |
| 5. | 5609999 | Rury osłonowa DVK 75 | 24,96000 | m |
| 6. | 7058300 | złącze bezpiecznikowe IZK | 6,00000 | szt |
| 7. | 7301999 | oprawa LED 45W | 7,00000 | szt |
| 8. | 7341399 | Wysięgnik dwuramienny kąt 90st. h=1m i dł. 1,0m | 1,00000 | szt |
| 9. | 7341399 | Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m | 5,00000 | szt |
| 10. | 7585099 | Rury osłonowa SRS 75 | 10,40000 | m |
| 11. | 7590812 | Uziomy prętowe 16 mm | 31,50000 | m |
| 12. | 7590857 | Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm | 7,00000 | szt |
| 13. | 7590872 | Grot stalowy 16 mm | 7,00000 | szt |
| 14. | 7620520 | Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2 | 48,00000 | szt |
| 15. | 7648099 | Opaski kablowe instalacyjne (OKI) | 36,92000 | szt |
| 16. | 7660199 | Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU) | 12,00000 | szt |
| 17. | 7959999 | przewód YDY 3x2,5mm2 | 56,00000 | m |
| 18. | 7960155 | Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV | 278,72000 | m |
| 19. | 8110199 | fundament betonowy | 6,00000 | szt |
| 20. | 8110199 | Słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm | 6,00000 | szt |
| 21. | 8190601 | Słupki oznaczeniowe SO | 3,15000 | szt |
| 22. | 8311099 | bezpiecznik D01/gG 2A | 6,00000 | szt |
| 23. | 8380199 | Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej | 6,00000 | szt |

Sprzęt

| | | | | |
|-----|-------|--|----------|-----|
| 1. | 11111 | Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | 0,42000 | m-g |
| 2. | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | 10,10880 | m-g |
| 3. | 14632 | Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at | 5,99000 | m-g |
| 4. | 21811 | Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM] | 5,25000 | m-g |
| 5. | 31100 | Żuraw samochodowy (1) | 1,72820 | m-g |
| 6. | 35414 | Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t | 5,09000 | m-g |
| 7. | 39000 | Środek transportowy (1) | 10,68360 | m-g |
| 8. | 39100 | Ciągnik kołowy (1) | 1,20020 | m-g |
| 9. | 39810 | Samochód samowyladowczy (1) | 3,74400 | m-g |
| 10. | 39811 | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | 5,89680 | m-g |
| 11. | 39912 | Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1) | 9,71000 | m-g |
| 12. | 39970 | Przyczepa do przewożenia kabli | 1,20020 | m-g |
| 13. | 72121 | Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A | 6,87960 | m-g |
| 14. | 81111 | Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA | 5,25000 | m-g |
| 15. | 81120 | Zespół prądotwórczy 3-fazowy | 5,95000 | m-g |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---