

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa oświetlenia płyty boiska stadionu w Tuliszkowie
Obiekt: Stadion do piłki nożnej
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 302707_4 Tuliszków, obręb ewidencyjny: 0001
Tuliszków, działka ewidencyjna nr: 1649/1

Investor:

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Budowa oświetlenia płyty boiska stadionu w Tuliszkowie
 Obiekt: Stadion do piłki nożnej
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 302707_4 Tuliszków, obręb ewidencyjny: 0001
 Tuliszków, działka ewidencyjna nr: 1649/1
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

30-05-2023

SYKAL

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|----------------|---------|-------|---------|
| 1 | | Oświetlenie płyty boiska | | | | |
| 1 | 10 | KNKB 006-08-03-02-00 Rozebranie naw z kostki nieręg pods cement-piasek ręcznie | m ² | 0,500 | ..... | ..... |
| 1 | 20 | KNKB 006-08-01-06-00 Rozbiórka podbudowy z betonu grub 15 cm mechan | m ² | 0,500 | ..... | ..... |
| 1 | 30 | KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 | m ³ | 57,120 | ..... | ..... |
| 1 | 40 | KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 57,120 | ..... | ..... |
| 1 | 50 | KNNR N005-07-23-02-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywną gładkościenna fi110 | metr | 7,000 | ..... | ..... |
| 1 | 60 | KNNR N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m | metr | 357,000 | ..... | ..... |
| 1 | 70 | KNNR N005-07-03-01-00 Wykop koparko-spycharką pod fundament słupa w gruncie kat 3 | m ³ | 46,080 | ..... | ..... |
| 1 | 80 | KNNR N005-07-13-01-28 Układanie kabla YKY 5x6 w rurach | metr | 712,000 | ..... | ..... |
| 1 | 90 | KNNR N005-07-16-01-28 Układanie kabla YKY 5x6 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | metr | 32,000 | ..... | ..... |
| 1 | 100 | KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuściennych ø 75 | metr | 357,000 | ..... | ..... |
| 1 | 110 | KNNR N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna PVC 40x60 | metr | 27,000 | ..... | ..... |
| 1 | 120 | KNNR N005-12-09-12-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 40 cm w betonie | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 1 | 130 | KNNR N005-02-07-06-04 Przewód kabelkowy YKY 5x10 w listwach | metr | 23,000 | ..... | ..... |
| 1 | 140 | KNNR N005-02-12-03-19 Przewód kabelkowy YKSY 10x1 w listwach elektroinstalacyjnych | metr | 3,000 | ..... | ..... |
| 1 | 150 | KNNR N005-06-03-01-00 Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm ² | metr | 210,000 | ..... | ..... |
| 1 | 160 | KNNR N005-07-02-05-00 Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 | m ³ | 114,240 | ..... | ..... |
| 1 | 170 | KNNR N005-07-20-08-00 Odtworzenie nawierzchni chodników z kostki beton na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 0,500 | ..... | ..... |
| 1 | 180 | KNNR N005-10-01-05-01 Montaż masztu oświetleniowego stal o wys 16m | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 1 | 190 | KNNR N005-10-02-02-01 Montaż regulowanej belki do montażu czterech naświetlaczy na maszcie oświetleniowym | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 1 | 200 | KNNR N005-10-04-02-19 Montaż naświetlaczy LED 400W, 60000lm, 150 lm/W, 4000K, optyka typ 3, IP66, IK09, 12000h z uchwytem regulowanym na belce | szt | 24,000 | ..... | ..... |
| 1 | 210 | KNNR N005-04-01-03-01 Montaż rozdzielnic zasilająco-sterowniczej oświetlenia boiska SO-B | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 220 | KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego kaseta sterująca K-S | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 230 | KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego rozłącznik bezpiecznikowy 3P gG25A w rozdzielnic "TGS" | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 240 | CEN N005-07-26-09-10 Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² | szt | 18,000 | ..... | ..... |
| 1 | 250 | KNNR N005-10-03-04-00 Montaż przewodów YDY 3x2,5mm ² wciąganych do latarni wys 16 m | kmpl | 24,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------|-----|--|---------------|---------|-------|---------|
| 1 | 260 | KNNR N005-10-06-01-00 Montaż złączy słupowych słupy oświetlenia ulicznego (4 x złącze zerowe, 2 x złącze fazowe i 4 x złącze bezpiecznikowe zabezpieczenie oprawy oświetleniowej) | kmpl | 6,000 | ..... | ..... |
| 1 | 270 | KNNR N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski | szt | 144,000 | ..... | ..... |
| 1 | 280 | KNNR N005-12-03-03-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski | szt | 80,000 | ..... | ..... |
| 1 | 290 | KNNR N005-12-03-04-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| 1 | 300 | KNNR N005-06-13-01-00 Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 10 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 1 | 310 | KNNR N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 320 | KNNR N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 1 | 330 | KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej | szt | 24,000 | ..... | ..... |
| 1 | 340 | KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 1 | 350 | KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania | szt | 24,000 | ..... | ..... |
| 1 | 360 | 000-00-00-00-00 Regulacja naświetlaczy na masztach | kmpl | 24,000 | ..... | ..... |
| 1 | 370 | KNR 1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 380 | KNR 1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów | kmpl | 20,000 | ..... | ..... |
| 1 | 390 | KNR 503-01-01-01-00 Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie | km | 0,372 | ..... | ..... |
| OGÓLEM KOSZTORYS |  |  |  |  |  | ..... |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Budowa oświetlenia płyty boiska stadionu w Tuliszkowie
Obiekt: Stadion do piłki nożnej
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 302707_4 Tuliszków, obręb ewidencyjny: 0001
Tuliszków, działka ewidencyjna nr: 1649/1
Inwestor:

| KOSZTORYS | | | | | | Strona 1 | 30-05-2023 |
|---|----------|---|----------------|--------|-------|--------------------|------------|
| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ | |
| ROBOCIZNA | | | | | | | |
| 1 | 999 | Geodeta | r-godz | 11,53 | ..... | ..... |  |
| 2 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,56 | ..... | ..... |  |
| 3 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 714,19 | ..... | ..... |  |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |  |
| M A T E R I A Ł Y | | | | | | | |
| 1 | 0000000 | Uchwyt montażowy regulowany | szt | 24,00 | ..... | ..... |  |
| 2 | 1031199 | Wazelina techniczna | kg | 25,70 | ..... | ..... |  |
| 3 | 1601000 | Piaski do betonów zwykłe | m ³ | 0,99 | ..... | ..... |  |
| 4 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 19,99 | ..... | ..... |  |
| 5 | 1601299 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 0,04 | ..... | ..... |  |
| 6 | 1601499 | Żwiru do betonów | m ³ | 1,98 | ..... | ..... |  |
| 7 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 0,01 | ..... | ..... |  |
| 8 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | kg | 810,00 | ..... | ..... |  |
| 9 | 2010599 | Fundament F-5/1-16 | m ² | 6,00 | ..... | ..... |  |
| 10 | 2600099 | Bale iglaste obrzynane | m ³ | 0,01 | ..... | ..... |  |
| 11 | 2603099 | Krawędziaki iglaste | m ³ | 0,03 | ..... | ..... |  |
| 12 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 0,01 | ..... | ..... |  |
| 13 | 3951699 | Paliki drewniane | m ³ | 0,07 | ..... | ..... |  |
| 14 | 5631203 | Rura osłonowa karbowana dwucienna ø 75 | metr | 371,28 | ..... | ..... |  |
| 15 | 5631204 | Rura przepustowa PVC sztywna gładkościenna ø 110 | metr | 7,28 | ..... | ..... |  |
| 16 | 7040001 | Kaseta sterująca K-S | szt | 1,00 | ..... | ..... |  |
| 17 | 7040001 | Z-SH/3 gG25A | szt | 1,00 | ..... | ..... |  |
| 18 | 7300737 | Naświetlacz LED o mocy 400W AREA LED SPORT | szt | 24,00 | ..... | ..... |  |
| 19 | 7330402 | Belka regulowana do montażu czterech naświetlaczy LED OZ2TR | szt | 6,00 | ..... | ..... |  |
| 20 | 7401001 | Wkładka topikowa szybka Bi-Wts 4A - 500V | szt | 6,00 | ..... | ..... |  |
| 21 | 7431199 | Uchwyty do mocowania przewodów | szt | 62,10 | ..... | ..... |  |
| 22 | 7460404 | Listwa el/inst naścienna PVC 40x60 | metr | 28,08 | ..... | ..... |  |
| 23 | 7460599 | Elementy listew elektroinstalac PCV | szt | 18,36 | ..... | ..... |  |
| 24 | 7480103 | Rozdzielnica zasilająca sterownicza SO-B | kmpl | 1,00 | ..... | ..... |  |
| 25 | 7480951+ | Złącze bezpiecznikowe | szt | 24,00 | ..... | ..... |  |
| 26 | 7480952+ | Złącze kablowe | szt | 12,00 | ..... | ..... |  |
| 27 | 7480953+ | Złącze zerowe | szt | 24,00 | ..... | ..... |  |
| 28 | 7510206 | Końcówka kablowa miedz do zapras K-16 | szt | 7,00 | ..... | ..... |  |
| 29 | 7530099 | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 18,00 | ..... | ..... |  |
| 30 | 7530111 | Opaska kablowa OKI | szt | 74,96 | ..... | ..... |  |
| 31 | 8020607 | Przewód miedziany LgY 10,0 - 750V | metr | 15,00 | ..... | ..... |  |
| 32 | 8030013 | Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V | metr | 480,00 | ..... | ..... |  |
| 33 | 8030361 | Przewód miedziany YKSY 10x1 | metr | 3,12 | ..... | ..... |  |
| 34 | 8051364 | Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV | metr | 773,76 | ..... | ..... |  |
| 35 | 8051365 | Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV | metr | 23,92 | ..... | ..... |  |
| 36 | 8300003 | Maszt stalowy o wysokości 16m MW 16/4 | szt | 6,00 | ..... | ..... |  |
| 37 | 8440006 | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 218,40 | ..... | ..... |  |
| 38 | 8462699 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 72,90 | ..... | ..... |  |
| Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych | | | | | | R A Z E M : | |
| S P R Z Ę T | | | | | | | |
| 1 | 11111 | Koparko-spycharka | m-godz | 25,96 | ..... | ..... |  |
| 2 | 14611 | Pompa hydrauliczna spalinowa | m-godz | 4,19 | ..... | ..... |  |
| 3 | 31100 | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 3,20 | ..... | ..... |  |
| 4 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 Mg | m-godz | 11,16 | ..... | ..... |  |
| 5 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,18 | ..... | ..... |  |
| 6 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-godz | 4,98 | ..... | ..... |  |
| 7 | 39116 | Siągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 3,20 | ..... | ..... |  |
| 8 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 1,44 | ..... | ..... |  |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|--------|---|-----------|-------|-------------|---------|
| 9 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 3,36 | ..... | ..... |
| 10 | 39651 | Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg | m-godz | 2,40 | ..... | ..... |
| 11 | 39813 | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-godz | 2,86 | ..... | ..... |
| 12 | 39911 | Samochód specj z platformą i balkonem | m-godz | 30,30 | ..... | ..... |
| 13 | 39972 | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 3,20 | ..... | ..... |
| 14 | 45111 | Wibrator powierzchniowy | m-godz | 0,07 | ..... | ..... |
| 15 | 75250 | Piła do cięcia kostki | m-godz | 0,01 | ..... | ..... |
| 16 | 83111 | Sprężarka spalinowa do 5 m ³ | m-godz | 0,19 | ..... | ..... |
| | | | | | R A Z E M : | ..... |