

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED W
SZKOLE PUBLICZNEJ W SARNÓWKU DUŻYM
ADRES INWESTYCJI : SARNÓWEK DUŻY 11; 27-400 OSTROWIEC ŚW.
INWESTOR : URZĄD GMINY W BODZECHOWIE
ADRES INWESTORA : 27-400 OSTROWIEC ŚW. UL. REJA 12
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW STERNIK

DATA OPRACOWANIA : 06.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$ |
| podatek VAT [VAT] | % $R + Kp(R) + Z(R)$, $M + Kz(Mbezp)$, $S + Kp(S) + Z(S)$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|---|------|---------|---------|
| oprawy oświetleniowe - CPV-45311200-2 | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż oprav świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| d.1 | 1134-01 | 285 | szt. | 285.000 | |
| | | | | RAZEM | 285.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Demontaż oprav żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| d.1 | 1133-07 | 85 | szt. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| d.1 | 0502-10 | 210 | kpl. | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| d.1 | 0502-09 | 147 | kpl. | 147.000 | |
| | | | | RAZEM | 147.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | A1- oprawa LED 40W 4000LM PLX 154 | szt. | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | A2- oprawa LED 40W 5800LM MPRM 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | A3- oprawa LED 28W asym. 4000LM 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | A4- oprawa LED 31W 4800LM MPRM 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | N1- oprawa LED 4000LM IP65 33W 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | N2- oprawa LED 6000LM IP65 40W 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | N3- oprawa LED 8000LM IP65 67W 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | P1- plafoniera LED 2000LM 13W 51 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | P2- plafoniera LED 3000LM 19W 31 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | R1- oprawa LED 8000LM 63W - sport 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | R2- oprawa LED 2500LM 14W 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | R3- oprawa LED 3000LM 21W 42 | szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 17 | KNR 5-08 d.1 0511-13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych R4- oprawa LED 4000LM 29W 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNR 4-01 d.1 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 4250 | m ² | | |
| | | | m ² | 4250.000 | |
| | | | | RAZEM | 4250.000 |
| 19 | KNR 4-01 d.1 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1950 | m ² | | |
| | | | m ² | 1950.000 | |
| | | | | RAZEM | 1950.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2300 | m ² | | |
| | | | m ² | 2300.000 | |
| | | | | RAZEM | 2300.000 |
| pomiary instalacji elektrycznej - CPV-45311200-2 | | | | | |
| 21 | KNR 4-03 d.2 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 22 | KNR 4-03 d.2 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 4-03 d.2 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 230 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 24 | KNR 13-21 d.2 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 102 | kpl.pom | | |
| | | | kpl.pom | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1680.1868 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | farby emulsyjne nawierzchniowe | dm ³ | 1238.9000 | | 1238.9000 | | | |
| 2. | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy | kg | 1275.0000 | | 1275.0000 | | | |
| 3. | A1- oprawa LED 40W 4000LM PLX | szt | 154.0000 | | 154.0000 | | | |
| 4. | A2- oprawa LED 40W 5800LM MPRM | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | |
| 5. | A3- oprawa LED 28W asym. 4000LM | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | |
| 6. | N1- oprawa LED 4000LM IP65 33W | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 7. | N2- oprawa LED 6000LM IP65 40W | szt | 15.0000 | | 15.0000 | | | |
| 8. | N3- oprawa LED 8000LM IP65 67W | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 9. | P1- plafoniera LED 2000LM 13W | szt | 51.0000 | | 51.0000 | | | |
| 10. | P2- plafoniera LED 3000LM 19W | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | |
| 11. | R1- oprawa LED 8000LM 63W - sport | szt | 15.0000 | | 15.0000 | | | |
| 12. | R2- oprawa LED 2500LM 14W | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 13. | R3- oprawa LED 3000LM 21W | szt | 42.0000 | | 42.0000 | | | |
| 14. | R4- oprawa LED 4000LM 29W | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 15. | A4- oprawa LED 31W 4800LM MPRM | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 16. | kołki kotwiące | szt | 1134.0000 | | 1134.0000 | | | |
| 17. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: