

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2204_ZS_1maje_Hranic

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

JKSO:

Místo: Hranice

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2022

Objednatel:

Město Hranice

IČ: 00301311

DIČ:

Zhotovitel:

Mipa-mont s.r.o.

IČ: 278176520

DIČ: CZ27817652

Projektant:

Projektíl spol. s r.o. Hranice

IČ: 49610414

DIČ: CZ49610414

Zpracovatel:

Ing. Vítězslav Humplík

IČ: 72983787

DIČ:

Poznámka:

Popis regulace.□

□

- Plně adresný bezdrátový systém řízení osvětlení postavený na otevřeném standardu dle BT-SIG□
- Zabezpečení bezdrátové komunikace 128bit AE, AES-CMACS, certifikované nezávislými autoritami (ioXT, psa, atp.) pro zamezení neoprávněného přístupu do sítě nebo odposlechu komunikace.□
- Zabezpečení na úrovni jednotlivých prvků systému - zařízení není možné ze systému odebrat bez specifických uživatelských oprávnění.□
- Bezdrátové ovládací prvky bez potřeby výměny baterií.□
- Libovolné sdružování svítidel do skupin pomocí software.□
- Automatické tlumení a udržování požadované hladiny osvětlení dle příspěvku denního světla.□
- Detekce pohybu a přítomnosti osob□
- Individuální nastavení jednotlivých svítidel v uživatelsky definovaných scénách (prezentace, atp.)□
- Možnost manuálního ovládní intenzity osvětlení.□
- nastavení regulačního systému pomocí aplikace iOS□
-
- záruka na svítidla minimálně 60 měsíců□
-
- dodavatel se musí prokázat níže uvedenou kvalifikací:□
 - ISO 9001:2016□
 - ISO 14001:2015□
 - ISO 45001:2018□
 - ISO 50001:2018□

Náklady z rozpočtů

2 769 578,50

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

2 769 578,50

DPH základní

21,00%

ze

2 769 578,50

581 611,49

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 351 189,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2204_ZS_1maje_Hranic

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

Místo: Hranice

Datum: 28. 2. 2022

Objednatel: Město Hranice

Projektant: Projektíl spol. s r.o. Hranice

Zhotovitel: Mipa-mont s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Vítězslav Humplík

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) Náklady z rozpočtů | | 2 769 578,50 | 3 351 189,99 |
| 2204_ZS _1maje_ Hranic 2204/Oa VRN | ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady | 2 699 002,50 70 576,00 | 3 265 793,03 85 396,96 |
| 2) Ostatní náklady ze souhrnného listu | | 0,00 | 0,00 |
| Ostatní náklady | | 0,00 | 0,00 |
| Vyplň vlastní | | 0,00 | 0,00 |
| Vyplň vlastní | | 0,00 | 0,00 |
| Vyplň vlastní | | 0,00 | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | | 2 769 578,50 | 3 351 189,99 |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

| | | | |
|--------------|--------------------------------|--------|-------------|
| JKSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Hranice | Datum: | 28. 2. 2022 |
| Objednatel: | | IČ: | 00301311 |
| | Město Hranice | DIČ: | |
| Zhotovitel: | | IČ: | |
| | Zatím neurčen | DIČ: | |
| Projektant: | | IČ: | 49610414 |
| | Projektíl spol. s r.o. Hranice | DIČ: | CZ49610414 |
| Zpracovatel: | | IČ: | 72983787 |
| | Ing. Vítězslav Humplík | DIČ: | |

Poznámka:

Popis regulace:□

□

- Plně adresný bezdrátový systém řízení osvětlení postavený na otevřeném standardu dle BT-SIG□

- Zabezpečení bezdrátové komunikace 128bit AE, AES-CMACS, certifikované nezávislymi autoritami (ioXT, psa, atp.) pro zamezení neoprávněného přístupu do sítě nebo odposlechu komunikace.□

- Zabezpečení na úrovni jednotlivých prvků systému - zařízení není možné ze systému odebrat bez specifických uživatelských oprávnění.□

- Bezdrátové ovládací prvky bez potřeby výměny baterií.□

- Libovolné sdružování svítidel do skupin pomocí software.□

- Automatické tlumení a udržování požadované hladiny osvětlení dle příspěvku denního světla.□

- Detekce pohybu a přítomnosti osob□

- Individuální nastavení jednotlivých svítidel v uživatelsky definovaných scénách

(prezentace, atp.)□

- Možnost manuálního ovládání intenzity osvětlení.□

- nastavení regulačního systému pomocí aplikace iOS□

□

- záruka na svítidla minimálně 60 měsíců□

□

- dodavatel se musí prokázat níže uvedenou kvalifikací:□

ISO 9001:2016□

ISO 14001:2015□

ISO 45001:2018□

| | |
|--------------------|--------------|
| Náklady z rozpočtu | 2 699 002,50 |
| Ostatní náklady | 0,00 |

| | |
|---------------------|---------------------|
| Cena bez DPH | 2 699 002,50 |
|---------------------|---------------------|

| | | | | |
|--------------|--------|----|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 2 699 002,50 | 566 790,53 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |

| | | |
|-------------------|--------------|---------------------|
| Cena s DPH | v CZK | 3 265 793,03 |
|-------------------|--------------|---------------------|

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

| | | | |
|-------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Místo: | Hranice | Datum: | 28. 2. 2022 |
| Objednatel: | Město Hranice | Projektant: | Projektil spol. s r.o. Hranice |
| Zhotovitel: | Zatím neurčen | Zpracovatel: | Ing. Vítězslav Humplík |

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|--|---------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 2 699 002,50 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 17 300,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 17 300,00 |
| M - Práce a dodávky M | 2 681 702,50 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 681 702,50 |
| VP - Vícepráce | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 2 699 002,50 |

ROZPOČET

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

Místo: Hranice Datum: 28. 2. 2022
 Objednatel: Město Hranice Projektant: Projektil spol. s r.o. Hranice
 Zhotovitel: Zatím neurčen Zpracovatel: Ing. Vítězslav Humplík

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

2 699 002,50

HSV - Práce a dodávky HSV

17 300,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

17 300,00

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|-----|--------|--------|-----------|
| 1 | K | 946111111 | Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 1,5 m | kus | 8,000 | 300,00 | 2 400,00 |
| 2 | K | 946111115 | Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 5,5 m | kus | 2,000 | 500,00 | 1 000,00 |
| 3 | K | 946111211 | Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 1,5 m za první a ZKD den použití | kus | 30,000 | 350,00 | 10 500,00 |
| 4 | K | 946111811 | Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 1,5 m | kus | 8,000 | 300,00 | 2 400,00 |
| 5 | K | 946111815 | Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 5,5 m | kus | 2,000 | 500,00 | 1 000,00 |

M - Práce a dodávky M

2 681 702,50

21-M - Elektromontáže

2 681 702,50

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---|-----|---------|--------|-----------|
| 6 | M | Dodávka_01 | Demontáž stávající elektroinstalace + likvidace svítidel a zdrojů | hod | 80,000 | 350,00 | 28 000,00 |
| 7 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem | m | 560,000 | 25,00 | 14 000,00 |

Montáž lišt elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 20 mm

Pozn.: Pokud lišty nebudou použity - bude položka zařazena do méněprací

| | | | | | | | |
|---|---|----------|--|-----|---------|-------|-----------|
| 8 | M | 34571009 | lišta elektroinstalační vkladací 11x10mm | kus | 560,000 | 18,00 | 10 080,00 |
|---|---|----------|--|-----|---------|-------|-----------|

Materiál úložný elektroinstalační lišty elektroinstalační plastové vkladací LV bílé LV 11 x 10

Pozn.: Pokud lišty nebudou použity - bude položka zařazena do méněprací

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|-----|---------|-------|----------|
| 9 | K | 741112021 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm | kus | 140,000 | 25,00 | 3 500,00 |
|---|---|-----------|---|-----|---------|-------|----------|

Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných bez zapojení nástěnných plastových čtyřhranných, rozměr do 100x100 mm

Pozn.: Pokud krabice nebudou použity - bude položka zařazena do méněprací

| | | | | | | | |
|----|---|----------|--|-----|---------|-------|----------|
| 10 | M | 34571485 | krabice v uzavřeném provedení PVC s krytím IP 40 čtvercová 80x80mm | kus | 140,000 | 15,00 | 2 100,00 |
|----|---|----------|--|-----|---------|-------|----------|

EAN 8595057600256

Pozn.: Pokud krabice nebudou použity - bude položka zařazena do méněprací

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|---|---------|-------|-----------|
| 11 | K | 210810045 | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně | m | 600,000 | 20,00 | 12 000,00 |
|----|---|-----------|--|---|---------|-------|-----------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | <p>Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm²</p> <p>Pozn.: Pokud kabel nebude požit - bude položka zařazena do méněpráci</p> | | | | |
| 12 | M | 341110300 | <p>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm²</p> <p>obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0</p> <p>Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 1,5</p> <p>Pozn.: Pokud kabel nebude požit - bude položka zařazena do méněpráci</p> | m | 600,000 | 16,50 | 9 900,00 |
| 13 | M | 741371141 | Montáž svítidlo LED stropní závěsné řetízek | kus | 60,000 | 600,00 | 36 000,00 |
| 14 | M | 741372021 | Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové do 0,09 m ² se zapojením vodičů | kus | 182,000 | 500,00 | 91 000,00 |
| 15 | M | 741372061 | Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové do 0,09 m ² se zapojením vodičů | kus | 26,000 | 500,00 | 13 000,00 |
| 16 | M | 741372062 | Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m ² se zapojením vodičů | kus | 425,000 | 500,00 | 212 500,00 |
| 17 | M | 741310002 | Montáž spínač nástěnný s regulací intenzity osvětlení prostředí normální | kus | 33,000 | 250,00 | 8 250,00 |
| 18 | M | sv1_Dodávka | <p>typ 1 - LED asymetrické závěsné svítidlo k osvětlení tabulí, min. světelný tok ze svítidla 3534lm, max.příkon 21W, RA>80, 4000K, min.životnost >50 000h(L80B50), max.hmotnost 3,7kg</p> <p>Asymetrické LED svítidlo určené k nasvětlení tabulí, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, PMMA optika na každém LED čipu, včetně závěsů, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Min.světelný tok ze svítidla 3534lm, max.příkon 21W, RA>80, 4000K, min.životnost >50 000h(L80B50), max.hmotnost 3,7kg</p> | kus | 60,000 | 2 655,00 | 159 300,00 |
| 19 | M | sv2_Dodávka | <p>typ 2 - LED přisazené interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, min. světelný tok ze svítidla 1275lm, max. příkon 10W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80)</p> <p>Interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Opálový difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 315x121x40mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Min. Světelný tok ze svítidla 1275lm, max.příkon 10W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80)</p> | kus | 6,000 | 1 510,00 | 9 060,00 |
| 20 | M | sv3_Dodávka | <p>typ 3 - LED přisazené interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, min. světelný tok ze svítidla 2549lm, max.příkon 20W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80)</p> <p>Interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Opálový difuzor s min.propustností 89%. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla Rozměry DxŠxV maximálně 625x121x40mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Min. Světelný tok ze svítidla 2549lm, max.příkon 20W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80)</p> | kus | 37,000 | 1 950,00 | 72 150,00 |
| 21 | M | sv4_Dodávka | <p>typ 4 - LED přisazené interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, min. světelný tok ze svítidla 1832lm, max.příkon 13W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80)</p> | kus | 66,000 | 1 950,00 | 128 700,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | Interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Opálový difuzor s min.propustností 89%. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla Rozměry DxŠxV maximálně 625x121x40mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Min. Světelný tok ze svítidla 1832lm, max.příkon 13W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80) | | | | |
| 22 | M | sv5_Dodávka | typ 5 - LED přisazené interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, min. světelný tok ze svítidla 928lm, max. příkon 8W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80) | kus | 72,000 | 1 510,00 | 108 720,00 |
| | | | Interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Opálový difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 315x121x40mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Min. Světelný tok ze svítidla 928lm, max.příkon 8W, 4000K, RA>80,min.životnost >50 000h(L80) | | | | |
| 23 | M | sv6_Dodávka | typ 6 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 3682lm, max.příkon 39W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 33,000 | 3 668,00 | 121 044,00 |
| | | | Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 3682lm, max.příkon 39W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | | | | |
| 24 | M | sv6C_Dodávka | typ 6C - LED přisazené svítidlo s integrovaným čidlem pohybu, min. světelný tok ze svítidla 3682lm, max.příkon 39W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 27,000 | 5 211,00 | 140 697,00 |
| | | | Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Stmívatelný DALI předřadník, integrované čidlo pohybu a denního přisvitu sloužící jako řídicí jednotka pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 3682lm, max.příkon 39W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | | | | |
| 25 | M | sv6P_Dodávka | typ 6P - LED přisazené svítidlo s integrovaným přijímačem sloužícím pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly, min. světelný tok ze svítidla 3682lm, max.příkon 39W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 179,000 | 4 971,00 | 889 809,00 |
| | | | Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Stmívatelný DALI předřadník, integrovaný přijímač sloužící pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 3682lm, max.příkon 39W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 26 | M | sv7C_Dodávka | typ 7C - LED přisazené svítidlo s integrovaným čidlem pohybu, min. světelný tok ze svítidla 2786lm, max.příkon 33,9W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 3,000 | 5 211,00 | 15 633,00 |

Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Stmívatelný DALI předřadník, integrované čidlo pohybu a denního přisvitu sloužící jako řídicí jednotka pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 2786lm, max.příkon 33,9W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|--|-----|--------|----------|------------|
| 27 | M | sv7P_Dodávka | typ 7P - LED přisazené svítidlo s integrovaným přijímačem sloužícím pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly, min. světelný tok ze svítidla 2786lm, max.příkon 33,9W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 21,000 | 4 971,00 | 104 391,00 |
|----|---|--------------|--|-----|--------|----------|------------|

Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Stmívatelný DALI předřadník, integrovaný přijímač sloužící pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 2786lm, max.příkon 33,9W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 28 | M | sv8_Dodávka | typ 8 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 6004lm, max.příkon 70,3W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 6,000 | 3 659,00 | 21 954,00 |
|----|---|-------------|--|-----|-------|----------|-----------|

Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 6004lm, max.příkon 70,3W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 29 | M | sv9_Dodávka | typ 9 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 5092lm, max.příkon 58W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 17,000 | 3 659,00 | 62 203,00 |
|----|---|-------------|--|-----|--------|----------|-----------|

Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 5092lm, max.příkon 58W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 30 | M | sv9C_Dodávka | typ 9C - LED přisazené svítidlo s integrovaným čidlem pohybu, min. světelný tok ze svítidla 5092lm, max.příkon 58W, 4000K, RA>95,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 3,000 | 5 211,00 | 15 633,00 |
|----|---|--------------|--|-----|-------|----------|-----------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | <p>Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Stmívatelný DALI předřadník, integrované čidlo pohybu a denního přisvitu sloužící jako řídicí jednotka pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 5092lm, max.příkon 58W, 4000K, RA>95, min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</p> | | | | |
| 31 | M | sv9P_Dodávka | <p>typ 9P - LED přisazené svítidlo s integrovaným přijímačem sloužícím pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly, min. světelný tok ze svítidla 5092lm, max.příkon 58W, 4000K, RA>95, min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</p> | kus | 18,000 | 4 971,00 | 89 478,00 |
| | | | <p>Přisazené plnospektrální svítidlo se zvýšením spektrem v oblasti 480nm, vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Stmívatelný DALI předřadník, integrovaný přijímač sloužící pro bezdrátovou komunikaci mezi svítidly. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 5092lm, max.příkon 58W, 4000K, RA>95, min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</p> | | | | |
| 32 | M | sv10_Dodávka | <p>typ 10 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 6147lm, max.příkon 42W, RA>80, 4000K, min.životnost >70 000h(L80B50)</p> | kus | 28,000 | 1 411,00 | 39 508,00 |
| | | | <p>Prachotěsné LED svítidlo s opalovým difuzorem a tělesem z polyesteru plněným skelným vlákem, RAL7035, IP65, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. min.světelný tok ze svítidla 6147lm, max.příkon 42W, RA>80, 4000K, min.životnost >70 000h(L80B50)</p> | | | | |
| 33 | M | sv11_Dodávka | <p>typ 11 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 3706lm, max.příkon 26W, RA>80, 4000K, min.životnost >70 000h(L80B50)</p> | kus | 9,000 | 954,00 | 8 586,00 |
| | | | <p>Prachotěsné LED svítidlo s opalovým difuzorem a tělesem z polyesteru plněným skelným vlákem, RAL7035, IP65, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. min.světelný tok ze svítidla 3706lm, max.příkon 26W, RA>80, 4000K, min.životnost >70 000h(L80B50)</p> | | | | |
| 34 | M | sv12_Dodávka | <p>typ 12 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 2737lm, max.příkon 24W, 4000K, RA>80, min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</p> | kus | 40,000 | 1 535,00 | 61 400,00 |
| | | | <p>Přisazené svítidlo vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 2737lm, max.příkon 24W, 4000K, RA>80, min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</p> | | | | |
| 35 | M | sv13_Dodávka | <p>typ 13 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 3732lm, max.příkon 32W, 4000K, RA>80, min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</p> | kus | 31,000 | 1 535,00 | 47 585,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|--|------|----------|--------------|-------------------|
| | | | <i>Přisazené svítidlo vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 3732lm, max.příkon 32W, 4000K, RA>80,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</i> | | | | |
| 36 | M | sv14_Dodávka | typ 14 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 4976lm, max.příkon 44W, 4000K, RA>80,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 7,000 | 1 569,00 | 10 983,00 |
| | | | <i>Přisazené svítidlo vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 4976lm, max.příkon 44W, 4000K, RA>80,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</i> | | | | |
| 37 | M | sv15_Dodávka | typ 15 - LED přisazené svítidlo, min. světelný tok ze svítidla 6952lm, max. příkon 63W, 4000K, RA>80,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg. | kus | 3,000 | 1 569,00 | 4 707,00 |
| | | | <i>Přisazené svítidlo vyrobeno z lakovaného ocelového plechu, RAL9003 mat. Možnost dodání v jiné RAL. Mikroprizmatický difuzor s min.propustností 89%. Rozměry DxŠxV maximálně 1285x176x55mm, vyměnitelné el.komponenty - standardizované ZHAGA BOOK. Možnost integrování nouzového modulu do svítidla. Min. Světelný tok ze svítidla 6952lm, max.příkon 63W, 4000K, RA>80,min.životnost >70 000h(L80B50), max.hmotnost 6kg.</i> | | | | |
| 38 | M | sv16_Dodávka | typ 16 - LED přisazené kruhové LED svítidlo do interiéru i exteriéru, polykarbonátové těleso RAL9003, IP65, 4000K, min. Životnost >30 000h(L80B50), opálový difuzor, min.světelný tok ze svítidla 2349lm, max.příkon sv.23W, RA>80, průměr svítidla 350mm | kus | 26,000 | 1 336,00 | 34 736,00 |
| 39 | M | T_Dodávka_01 | Tlačítkový ovladač na stěnu pro bezdrátovou komunikaci s řídicí jednotkou umístěnou ve svítidle | kus | 33,000 | 1 992,00 | 65 736,00 |
| 40 | M | Dodávka_02 | EKOLAMP za svítidla - 0,-Kč - částka je součástí ceny svítidel | kus | 693,000 | 9,50 | 6 583,50 |
| 41 | M | Dodávka_03 | Ostatní - drobný materiál + práce | soub | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 42 | M | Dodávka_04 | Oživení systémů osvětlení a zařízení | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| 43 | K | 999281111 | Přesun hmot pro rekonstrukce a údržbu budov do 25m | t | 3,104 | 250,00 | 776,00 |

VP - Vícepráce

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

Objekt: 2204/OaVRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

JKSO:
Místo: Hranice

CC-CZ:
Datum: 28. 2. 2022

Objednatel:
Město Hranice

IČ: 00301311
DIČ: CZ00301311

Zhotovitel:
Mipa-mont s.r.o.

IČ: 278176520
DIČ: CZ27817652

Projektant:
PROJEKTIL spol. s r.o.

IČ: 49610414
DIČ: CZ49610414

Zpracovatel:
Ing.Jaroslav Svítek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 70 576,00
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 70 576,00

| | | | | |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 70 576,00 | 14 820,96 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |

Cena s DPH v CZK 85 396,96

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

Objekt: 2204/OaVRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hranice

Datum: 28. 2. 2022

Objednatel: Město Hranice

Projektant: PROJEKTIL spol. s r.o.

Zhotovitel: Mipa-mont s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Jaroslav Svítek

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 70 576,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 70 576,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 70 576,00 |

ROZPOČET

Stavba: ZŠ 1.Máje Hranice - Výměna svítidel umělého osvětlení

Objekt: 2204/OaVRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hranice Datum: 28. 2. 2022
Objednatel: Město Hranice Projektant: PROJEKTIL spol. s r.o.
Zhotovitel: Mipa-mont s.r.o. Zpracovatel: Ing. Jaroslav Svítek

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu **70 576,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **70 576,00**

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|------|-------|----------|----------|
| 1 | K | 031002001 | Vybudování zařízení staveniště - 2,3% z RN | soub | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
|---|---|-----------|--|------|-------|----------|----------|

Vybudování zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|------|-------|----------|----------|
| 2 | K | 032002000 | Provoz zařízení staveniště - 0,6% z RN | soub | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 |
|---|---|-----------|--|------|-------|----------|----------|

Provoz zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|-----|---------|------|------|
| 3 | K | 039002000 | Ekologická likvidace demontovaných svítidel - zdarma v rámci tzv. "zpětného odběru" | kus | 693,000 | 0,00 | 0,00 |
|---|---|-----------|---|-----|---------|------|------|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|-----------|------|-----------|
| 4 | K | 039103000 | Úklid prostor po provedených montážních pracích | m2 | 4 322,000 | 8,00 | 34 576,00 |
|---|---|-----------|---|----|-----------|------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|------------------|------|-------|----------|----------|
| 5 | K | 043103000 | Zkoušky a revize | soub | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
|---|---|-----------|------------------|------|-------|----------|----------|

Zkoušky a revize

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|-------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 6 | K | 043103001 | Měření umělého osvětlení v učebnách | soub | 1,000 | 11 000,00 | 11 000,00 |
|---|---|-----------|-------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|------|-------|-----------|-----------|
| 7 | K | 043103002 | Vypracování předávacího protokolu s garancí parametrů nového umělého osvětlení vnitřních prostor dle ČSN EN 12464-1, zejména udržované osvětlenosti Em, rušivého oslnění UGR, rovnoměrnosti osvětlení Uo a podání barev Ra . | soub | 1,000 | 13 000,00 | 13 000,00 |
|---|---|-----------|--|------|-------|-----------|-----------|

VP - Vícepráce **0,00**

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | 0,00 |