

SLEPÝ ROZPOČET

Díl:

REKAPITULACE

Stavba :

VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE

Objednavatel:

Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav

Zhotovitel :

Datum :

leden 2021

Vypracoval :

Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| Kód / CPV | Popis | ZRH | Cena celkem | DPH (21%) | Cena celkem s DPH |
|-----------|---|---------|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | |
| 00 | SO 00 VŠEOBECNÉ NÁKLADY | | | | |
| 01 | KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY | | | | |
| | 1- STAVEBNÍ PRÁCE A MOBILIÁŘ | 0,00 Kč | | | |
| | 2 - ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PLOCH včetně materiálu | 0,00 Kč | | | |
| | celkem | 0,00 Kč | 0,00 Kč | 0,00 Kč | 0,00 Kč |

Položkový výkaz výměr je zpracován podle ceníků stavebních prací. U jednotlivých položek výkazu výměr jsou uvedena číselná označení položek ceníku, a to proto, že jsou jimi určeny druhy a kvalita stavebních prací s odkazem na úvodní části ceníku, ve kterých je popsán způsob měření, obsah cen a podstatné dodací a kvalitativní podmínky. Které jsou nutné pro jednoznačné vymezení druhu a kvality stavebních prací.

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba : VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE
 Část: 1- STAVEBNÍ PRÁCE A MOBILIÁŘ
 Objednavatel: Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav
 Zhotovitel :
 Datum : leden 2021
 Vypracoval : Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | MJ celkem | Cena za MJ | Cena celkem |
|--|--------------------------------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| Veškeré prvky budou realizovány dle odkazu na Technický, materiálový a nebo grafický list (TL, ML_KA, GL). | | | | | | |
| Ceny za položky jsou konečné. Do položkové ceny budou započítány všechny náklady na její dopravu a instalaci na místě. | | | | | | |
| 1 | Asanační práce - Kácení | Picea abies Ø 78 cm, v. 10 m - strom, včetně frézování pařezů | ks | 1,0 | | |
| 2 | | Thuje 4 ks v. 2m. Včetně pařezů | ks | 4,0 | | |
| 3 | | Betula pendula - suchá sazenice | ks | 1,0 | | |
| 4 | | Syringa vulgaris Ø 45 cm | ks | 1,0 | | |
| 5 | Přípravné práce | Přenesení současných dlažebních kostek 30x30cca 60 ks na vzdálenost cca 10 m. | ks | 2,0 | | |
| 6 | | Demontáž současné dlažby. | m² | 9,0 | | |
| 7 | | Odstranění současného betonového obrubníku | m | 12,0 | | |
| 8 | Odstranění travního drnu | Odstranění travního drnu na výšku 10 cm, Ruční výkop pro základy prvků | m² | 40,6 | | |
| 9 | Uložení kameniva | Zhutnělá vrstva šterku, výška 10 cm (fr. 0-8 mm), včetně vyrovnání | m² | 42,1 | | |
| 10 | | Uložení říčního šterku fr. 16-32 na výšku 15 cm (dešťový záhon) | m² | 4,6 | | |
| 11 | | Uložení pisku fr. 0-4 na výšku 10 cm | m² | 4,0 | | |
| 12 | | Založení současné dlažby - využití stávající zámkové dlažby | m² | 9,0 | | |
| 13 | | Založení obrubníku - obruba z kovové pásoviny 3 mm, na trnech , cena včetně práce a materiálu | m | 12,0 | | |
| 14 | Kotvení do betonových patek | Betonové patky 40 x 60 x 60. | ks | 5,0 | | |
| 15 | Kotvení do cihlové zdi | Kotvení na chemickou kotvu -nerezový úchyt pro stínící plachtu | ks | 1,0 | | |
| 16 | Instalace stínících plachet | Stínící plachty ML_KA_02 | ks | 2,0 | | |
| 17 | DŘEVĚNNÉ PODIUM | Vyvýšená dřevěná terasa bude vyrobena z modřínových prken. Výška terasy 40 cm. Před terasou bude předstoupen schod s výškou 20 cm. Dřevěné stojky teras budou umístěny na betonové dlaždice r. 30x30 cm. Specifikace dle (Technický list) TL 01 | m² | 26 | | |
| 18 | KRESLÍČÍ TABULE | Tabule z venkovní dřevotřísky r. 133 x 99 cm natřené černou tabulovou barvou. Tabule budou uloženy v dřevěném rámu tl. 4 cm. Pod tabulí bude dřevěný kaslík h. 7 cm. Všechny dřevěné části z masivního dřeva budou z modřínu. V rohu tabule budou jednoduché grafické symboly. Vyrobeno dle ML_KA_06 a GL 02. | ks | 3 | | |
| 19 | POSEZENÍ VE SVAHU Z AKÁTOVÉ KULATINY | Akáťová kulatina Ø 14-20 cm, d. 2 m 7x, Odkorněné dřevěné palisády s výškou 60 cm 14 x. Akáťová kulatina bude ukotvena do svahu. Posezení bude vyrobeno dle TL 03 Posezení na strání. | ks | 1 | | |

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba : VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE
 Část: 1- STAVEBNÍ PRÁCE A MOBILIÁŘ
 Objednavatel: Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav
 Zhotovitel :
 Datum : leden 2021
 Vypracoval : Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | MJ celkem | Cena za MJ | Cena celkem |
|------|-----------------------------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 20 | DŘEVĚNNÉ VÝUKOVÉ BEDNY | Bedny z modřínového dřeva. R. d. š.v. 60 x 40 x 40cm. Na víku beden bude ze dvou stran umístěno lanové oko z naturexu. Víko bude vyrobeno kombinací dřevěných desek a venkovní dřevotřísky na které budou namalovány přírodniny, které se v bedně nachází. Vyrobeno dle TL 06 | ks | 5 | | |
| 21 | PŮDNÍ PROFIL | Kovová konstrukce R. v., hl., š. 70, 35, 30. Konstrukce ošetřená žárovým zinkováním. Na každé konstrukci budou z 5 stran rámy pro zasunutí plexiskla. Plexisklo ve spodní části bude perforované, aby nedocházelo k hromadění vody. Kovový rám bude umístěn na dřevěném roštu na kterém budou vygravírované názvy profilu. Vysypání půdními profily si zajistí žáci během výuky. Vyrobeno dle TL 06 | ks | 3 | | |
| 22 | INTERAKTIVNÍ TABULE BROUCI | Tabule R. 90 x150 cm z venkovní dřevotřísky natřené černou barvou a lakováním. Na tabulích budou nakresleny nebo vytištěny symboly dřevokazných brouků včetně jejich vývojových stádií. Každá tabule bude zároveň sloužit jako hra pro hledání cestičky. Tabule budou umístěny do dřevěného rámu tl. 4 cm a opatřeny závěsným systémem. Grafika tabulí GL 04. | ks | 3 | | |
| 23 | VYVÝŠENÝ ZÁHON S BYLINKAMI | Vyvýšený záhon r. 300 x 150 x 60cm, z desek z tvrdého dřeva (dub/ akát), desky budou přibity na 4 stojky 10 x10 cm. Součástí záhonu bude dřevěné stupátko dle Záhon bude proveden dle TL 02. | ks | 1 | | |
| 24 | NAUČNÉ TABULE NAD ZEMÍ A POD ZEMÍ | Tabule R. 90 x150 cm z Alu sendvič 5 mm, s tematickou grafikou života pod a nad zemí, viz. GL 01. Interaktivní tabule budou umístěny do dřevěného modřínového rámu tl. 4 cm. Umístění dle TL 05. | ks | 8 | | |
| 25 | INTERAKTIVNÍ TABULE NA TÉMA VODY | R.150 x 360 cm. Panel bude vytištěn na Alu folie tl. 5 mm s grafikou na téma vody viz GL. 05. Panel bude umístěn do dřevěného modřínového rámu tl. 4 cm. | m | 1 | | |
| 26 | Dřevěný rošt | Dřevěný rám z modřínového dřeva. Rám bude ukotven na 8 betonových dlaždicích. R. d. š.v. 200 x 60 x 10cm | ks | 1 | | |
| 27 | Dřevěný rošt | Dřevěný rám z modřínového dřeva. Rám bude ukotven na 4 betonových dlaždicích. R. d. š.v. 100 x 60 x 10cm | ks | 1 | | |

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba : VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE
Část: 1- STAVEBNÍ PRÁCE A MOBILIÁŘ
Objednavatel: Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav
Zhotovitel :
Datum : leden 2021
Vypracoval : Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | MJ celkem | Cena za MJ | Cena celkem |
|------|------------------------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 28 | Stojky na stínící plachty | Akátová kulatina ve tvaru hexagonu s Ø 10-14 cm, d. nad zemí 4 m. dle. specifikace v ML_KA_041 | ks | 5,0 | | |
| 29 | Stínící plachta 5 x 5 x 5m | Stínící plachta s úvazky, dle. specifikace v ML_KA_02 | ks | 1,0 | | |
| 30 | Stínící plachta 3,5 x 4 x 4m | Stínící plachta s úvazky, dle. specifikace v ML_KA_02 | ks | 1,0 | | |
| 31 | Dřevěný plot | Dřevěný modřínový plot v. 2 m. Plot bude ukotven na 11 modřínových stojkách. 8x8 cm. Stojky budou ukotveny v pozinkovaných patkách a ukotveny do betonu. Dřevěný plot bude sloužit jako nosník pro interaktivní tabule. Vyrobeno dle TL 05 | m | 19 | | |
| 32 | IBC nádrže na vodu | nádrž 1000 l. ML_KA_03 | ks | 2 | | |
| 33 | Plastové palety | 120 x100 cm. Nosnost palety min 2000 Kg. ML_KA_04 | ks | 4,0 | | |
| 34 | Sběrač na okap | Sběrač dešťové vody zabraňující přetečení nádrže, Uvnitř sběrače je "límeček", opatřený hadicí, která se připojí do nádoby.ML_KA_09 Materiál včetně instalace na okap. | ks | 2 | | |
| 35 | Svod z okapu do nádrží | Svod okapu do sběrných nádrží cca1,5 m, včetně klempířské práce instalace svodu z okapu.ML_KA_09. | ks | 2 | | |
| 36 | Okap a svod z okapu | Svod okapu do sběrného sudu ML_KA_09. Okap bude instalován na plechovou boudu. Viz návrh. Cena včetně materiálu a klempířských prací. | m | 5 | | |
| 37 | Sud na vodu | Plastový sud s objemem 300 l ML_KA_10 | ks | 1 | | |
| 38 | Dřevěné opláštění | Dřevěné opláštění nádrže na vodu. Výška opláštění 1460 mm. Opláštění bude umístěno na 4 stojkách 8 x 8 cm. Stojky budou ukotveny do zemních vrutů dle ML_KA_05 V Do opláštění panelu bude vyřezán otvor na ventil nádrže. Specifikace dle TL 04 | m | 4 | | |
| 39 | Mobiliář | Stůl r. 180x170x70cm, výška 62cm, lavice r. 180,31,32. vyrobeno z dřeva vhodného pro venkovní použití s výjimkou smrku). ML_KA_07 | ks | 3 | | |
| 40 | Dřevěné cedulky | Dřevěné cedulky, sloužící k instalaci lístků na pozná vačku. Vyrobeno dle ML_KA_08 | ks | 20 | | |
| 41 | POMŮCKY PŘI VÝUCE | SRÁŽKOMĚR specifikace dle ML_KA_11 | ks | 1 | | |
| 42 | | TEPLOMĚR MAXIMÁLNÍ, specifikace dle ML_KA_12 | ks | 2 | | |
| 43 | | ANEMOINDIKÁTOR, specifikace dle ML_KA_13 | ks | 1 | | |

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba : VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE
Část: 1- STAVEBNÍ PRÁCE A MOBILIÁŘ
Objednavatel: Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav
Zhotovitel :
Datum : leden 2021
Vypracoval : Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | MJ celkem | Cena za MJ | Cena celkem |
|------|-------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 44 | | ORNITOLOGICKÝ DALEKOHLÉD, specifikace dle ML_KA_14 | ks | 1 | | |
| 45 | | BUZOLA, specifikace dle ML_KA_15 | ks | 1 | | |

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba : VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE
 Část: 2 - ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PLOCH včetně materiálu
 Objednavatel: Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav
 Zhotovitel :
 Datum : leden 2021
 Vypracoval : Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| číslo | položka | specifikace | MJ | Počet MJ | cena | cena celkem |
|---------------------------|----------------------------------|---|----|----------|------|-------------|
| PRÁCE | | | | | | |
| 1 | Výsadba stromů | Výsadba alejových stromů s balem, včetně hloubení výsadbové jámy. | ks | 1,0 | | |
| 2 | | Výsadba prostokořených ovocných stromů, včetně hloubení výsadbové jámy. | ks | 3,0 | | |
| 3 | Výsadba keřů | Velikost keřů 2 kL, bez doplněním zeminy, včetně hloubení výsadbové jámy. | ks | 6,0 | | |
| 4 | Výsadba keřů | Velikost keřů 2 kL, s doplněním kompostu 2 l na rostlinu, včetně hloubení výsadbové jámy. | ks | 3,0 | | |
| 5 | Výsadba trvalek | Výsadba trvalek a okrasných travin | ks | 126,0 | | |
| 6 | | Kotvení stromů 1 kůl | ks | 4,0 | | |
| 7 | | Vytvoření záhlvkové mísy s Ø 1 m | ks | 11,0 | | |
| 8 | | Mulčování záhlvkové mísy, keře + stromy | ks | 11,0 | | |
| 9 | | Náter stromů ochraným bílým nátěrem | ks | 4,0 | | |
| ROSTLINNÝ MATERIÁL | | | | | | |
| 10 | <i>Quercus robur – dub letní</i> | alejový strom, OK 8-10, bal | ks | 1 | | |
| 11 | <i>Meruňka</i> | ovocný strom, PK, špičák, bujná podnož | ks | 1 | | |
| 12 | <i>Broskvoň</i> | ovocný strom, PK, špičák, bujná podnož | ks | 1 | | |
| 13 | <i>Jabloň</i> | ovocný strom, PK, špičák, bujná podnož | ks | 1 | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | <i>Amelanchier lamarckii</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 16 | <i>Aronia melanocarpa</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 17 | <i>Lonicera kamtschatica</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 2 | | |
| 18 | <i>Cornus mas</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 19 | <i>Sambucus nigra</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 20 | <i>Ribes nigra</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 21 | <i>Ribes alba</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 22 | <i>Ribes rubra</i> | ovocný keř, PK, nebo kontejner min 2l, v. 40 -60 cm | ks | 1 | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | <i>Thymus serpyllum</i> | K9 | ks | 24 | | |
| 25 | <i>Thymus praecox</i> | K9 | ks | 20 | | |
| 26 | <i>Festuca glauca</i> | K9 | ks | 9 | | |
| 27 | <i>Dianthus alwoodii</i> | K9 | ks | 3 | | |
| 28 | <i>Sedum acre</i> | K9 | ks | 5 | | |
| 29 | Máta | K9 | ks | 1 | | |
| 30 | Meduňka | K9 | ks | 1 | | |
| 31 | Majoránka | K9 | ks | 2 | | |
| 32 | Bazalka | K9 | ks | 3 | | |
| 33 | Petrželka | K9 | ks | 3 | | |
| 34 | Pažitka | K9 | ks | 2 | | |
| 35 | Tymián | K9 | ks | 1 | | |

SLEPÝ ROZPOČET

Stavba : VENKOVNÍ UČEBNA ZŠ JANA NOHÁČE
Část: 2 - ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PLOCH včetně materiálu
Objednavatel: Město Břeclav, Nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav
Zhotovitel :
Datum : leden 2021
Vypracoval : Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav

| číslo | položka | specifikace | MJ | Počet MJ | cena | cena celkem |
|------------------------------|----------------------------------|--|----|----------|------|-------------|
| 36 | Lavandula ang. 'Blue river'apod. | K9 | ks | 1 | | |
| 37 | Salvia officinalis | K9 | ks | 1 | | |
| 38 | Fragaria vesca | K9 | ks | 50 | | |
| POMOCNÝ MATERIÁL PRO VÝSADBU | | | | | | |
| 39 | Kotvicí materiál | Kotvicí kůly 6 cm, výška 1,5 m | ks | 4,0 | | |
| 40 | | Úvazky | m | 4,0 | | |
| 41 | Dřevní štěpka | Mulčovací materiál bude použita dřevní štěpka listnatých dřevin, výška vrstvy 7 cm | m³ | 0,8 | | |