**Výkaz výměr**

Datum: 10/2019

Stavba : **VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Investor :** Valašské muzeum v přírodě v Rožnově p. R., Palackého č.p. 147, 756 61 Rožnov p. R.

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

IČO :

Za zhotovitele : Za investora :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Rozpočtové náklady** |
| Základ pro DPH 15 %  DPH 15 %  Základ pro DPH 21 %  DPH 21 % | 138 745 050,90  29 104 960,69 |
| **Cena celkem za stavbu** | **167 850 012** |

**Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo a název objektu / provozního souboru** | | **Cena celkem** | **Základ DPH 15 %** | **Základ DPH 21 %** | **DPH celkem** |
| Celkem | |  |  |  |  |
|  | Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady | 3 445 708 |  | 2 847 693 | 598 015 |
|  | **STAVEBNÍ ČÁST** | **164 404 304** |  | **135 897 358** | **28 506 945** |
|  | BOURACÍ PRÁCE | 1 486 080 |  | 1 228 165 | 257 915 |
|  | D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ | 112 546 711 |  | 93 013 811 | 19 532 900 |
|  | D.1.1. ASŘ - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A PILOTY | 13 854 163 |  | 11 449 721 | 2 404 442 |
|  | D.1.1.b.11. POŽÁRNÍ NÁDRŽ | 1 113 968 |  | 920 634 | 193 333 |
|  | D.1.3.2. EPS | 898 131 |  | 742 257 | 155 874 |
|  | D.1.4.1. ZTI - AREÁLOVÁ KANALIZACE | 2 077 671 |  | 1 717 083 | 360 588 |
|  | D.1.4.1. ZTI - AREÁLOVÝ VODOVOD | 81 324 |  | 67 210 | 14 114 |
|  | D.1.4.1. ZTI | 2 637 982 |  | 2 180 150 | 457 832 |
|  | D.1.4.3. VZT | 9 474 181 |  | 7 829 902 | 1 644 279 |
|  | D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ | 4 870 092 |  | 4 024 870 | 845 223 |
|  | D.1.4.6. MaR | 2 311 553 |  | 1 910 374 | 401 179 |
|  | D.1.4.7. SILNOPROUD | 2 783 066 |  | 2 300 054 | 483 011 |
|  | D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE | 1 084 825 |  | 896 550 | 188 275 |
|  | D.2.1. PRIMARNÍ OKRUH TČ | 3 891 372 |  | 3 216 010 | 675 362 |
|  | D.2.2. ČOV | 416 286 |  | 344 038 | 72 248 |
|  | D.2.3. PRIPOJKA NN | 191 929 |  | 158 619 | 33 310 |
|  | ZPEVNĚNÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ | 4 534 969 |  | 3 747 908 | 787 061 |
|  | PŘIPOJENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ | 150 000 |  | 150 000 |  |
|  | **VYBAVENÍ** | **0** |  | **0** | **0** |
|  | D.1.4.9. REGÁLOVÝ SYSTÉM | Není předmětem projektové dokumentace | | | |
|  | D.1.4.9. VNITŘNÍ VYBAVENÍ, INTERIÉR | Není předmětem projektové dokumentace | | | |
| **Celkem za stavbu** | | **167 850 012** |  | **138 745 051** | **29 104 961** |

**Poznámka:**

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji překontroloval a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námitky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.137/2006 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Položkový rozpočet je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro povádění stavby. Nedílnou součástí tohoto položkového rozpočtu je projektová dokumentace pro provádění stavby.

Stavba : ***VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace***

Objekt : ***VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Díl:** | **000** | **Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady** Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.169/2016 Sb., orozpočtových standardů apod. | | | | | **Cenová soustava** |
| 1 | 011002000 RTO | Průzkumné, geodetické a projektové práce | kpl. | 1,00 | 604 819,65 | 604 819,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | " - Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumetnaci nezbytně nutných k provedení díla. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby a geometrických plánů dle SoD a dle požadavků DOSS a zápisu do KN (je-li vyžadováno). " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Vypracování zhotovitelské realizačnÍ a výrobní projektové  dokumentace. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné  aktualizace. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Vytýčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond,  vč. projednání se správci, apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické  infrastruktury. " |  |  |  |  |  |
| 2 | 031002000 RTO | Zařízení staveniště | kpl. | 1,00 | 1 864 860,57 | 1 864 860,57 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | " - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu či do stavu dle Sod, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště. " |  |  |  |  |  |
| 3 | 041002000 RTO | Inženýrská činnost | kpl. | 1,00 | 115 923,77 | 115 923,77 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | " - Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních  úkonů spojených s realizací stavby. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s  realizací stavby a následným dáním do užívání. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv  apod. dle platné legislativy a dle SoD. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, prjektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných  rozhodnutí a povolení apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Spolupráce na technických řešení stavby odchylek  zjištěných v průběhu stavby. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Technická řešení kolizí se skrytými konstrukcemi, které nemohl projektant předvídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod.). " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se  stavem předpokládaného projektantem apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek. " |  |  |  |  |  |
| 4 | 061002000 RTO | Územní vlivy | kpl. | 1,00 | 105 843,44 | 105 843,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | " - Vlivy klimatických podmínek : - Zajištění odvodnění staveniště, zajištění proti účinkům větru, vyšší ztratné u zabudovaných materiálů, zpomalení / omezení výstavby z titulu nízkých nebo vysokých teplot, spotřeba obalového materiálu, odklizení sněhu a námrazy, posypový materiál, potřeba nadstandartních pracovních oděvů, zajištění nápojů pro zaměstnance v době vysokých teplot, čerpání vody při zaplavení výkopů nebo konstrukcí, oprava zabezpečení výkopů. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Mimostaveništění doprava materiálů a výrobků. " |  |  |  |  |  |
| 5 | 071002000 RTO | Provozní vlivy | kpl. | 1,00 | 65 522,13 | 65 522,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | " - Náklady způsobené silničním provozem a provozem třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit. Náklady související s prováděním stavebních prací zasahujících do ochranných pásem nadzemních nebo podzemních vedení a zařízení. " |  |  |  |  |  |
| 6 | 091002000 RTO | Ostatní náklady | kpl. | 1,00 | 90 722,95 | 90 722,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | " - Náklady D+M informační tabule, billboard dle SoD." |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD." |  |  |  |  |  |
|  |  | " - Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu." |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | " - Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  | " Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod. " |  |  |  |  |  |
|  | ***Celkem za*** | ***000 Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady*** | | | | **2 847 692,51** |  |

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: BOURACÍ PRÁCE** JKSO: 937

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **1 226 674,41**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **73 383,86** |  |
| 1 | 001 | 113107163 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm | m2 | 263,00 | 82,15 | 21 605,45 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění zpevněných ploch kolem objektu " |  | 95,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Odstranění stávajících zpevněných ploch " |  | 168,00 |  |  |  |
| 2 | 001 | 113107171 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm | m2 | 95,00 | 184,47 | 17 524,65 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění zpevněných ploch kolem objektu " |  | 95,00 |  |  |  |
| 3 | 001 | 113107183 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm | m2 | 168,00 | 106,85 | 17 950,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění stávajících zpevněných ploch " |  | 168,00 |  |  |  |
| 4 | 113 | 113201112 | Vytrhání obrub silničních ležatých | m | 16,50 | 134,07 | 2 212,16 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Vytrhání obrub kolem původních pojizdných ploch. " |  | 16,50 |  |  |  |
| 5 | 001 | 115101202 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min | hod | 45,00 | 139,11 | 6 259,95 | CS ÚRS 2019 01 |
| 6 | 001 | 115101302 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min | den | 5,00 | 67,24 | 336,20 | CS ÚRS 2019 01 |
| 7 | 001 | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 | m | 10,00 | 336,68 | 3 366,80 | CS ÚRS 2019 01 |
| 8 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 15,00 | 275,19 | 4 127,85 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **1 149 423,45** |  |
| 9 | 011 | 949101112 | D+M+Dmt Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 | m2 | 27,50 | 72,78 | 2 001,45 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Intérierové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zarážek, závětrování apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Lešení pro bourací práce ve stávajícím objektu. " |  | 27,50 |  |  |  |
| 10 | 011 | 952901221 | Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží | m2 | 27,50 | 45,36 | 1 247,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Vyčištění po bouracích pracech ve stávajícím objektu. " |  | 27,50 |  |  |  |
| 11 | 962 | 962052211 RTO | Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3, včetně řezání - Specifikace dle PD | m3 | 8,90 | 7 661,05 | 68 183,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Bourání obvodové stěny pro nový otvor ve stávajícím objektu " |  | 8,90 |  |  |  |
| 12 | 966 | 966052121 | Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou | kus | 67,00 | 422,37 | 28 298,79 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění patek oplocení " |  | 67,00 |  |  |  |
| 13 | 966 | 966071822 | Rozebrání drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m | m | 130,00 | 71,97 | 9 356,10 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění oplocení " |  | 130,00 |  |  |  |
| 14 | 966 | 966071831 | Rozebrání ostnatého drátu výšky do 2,0 m | m | 130,00 | 7,20 | 936,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění ostnatého drátu kolem oplocení " |  | 130,00 |  |  |  |
| 15 | 013 | 968072356 RTO | Vybourání rámů oken dvojitých - Specifikace dle PD | m2 | 2,70 | 352,81 | 952,59 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vybourání okna 2NP " 1,5\*1,8 |  | 2,70 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí ceny demontáže je také demontáž okenních křídel a parapetů. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  |  |  |  |  |
| 16 | 962 | 964999201SPC | Odstranění nášlapné vrstvy podlah včetně podkladních vrstev na požadovanou výškovou úroveň - Specifikace dle PD | m2 | 28,50 | 329,63 | 9 394,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vybourání podlahy v místě nové rampy 2.NP " |  | 28,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně odstranění podkladních vrstev na požadovanou výškovou úroveň, podlahových lišt a soklů.  " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  |  |  |  |  |
| 17 | 112 | 97799905 SPC | D+M Železobetonový překlad, 4x I profil č. 160, dl. 3300mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 20 160,65 | 20 160,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně 4x I profil č.160, betonový podkladní kvádřík C20/25 pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a kotvení chemickými kotvami  " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP v místě napojení krčku " |  | 1,00 |  |  |  |
| 18 | 013 | 97799906 SPC | Odstranění stávajícího silového vedení - Specifikace a rozsah dle PD | m | 134,00 | 110,88 | 14 857,92 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění stávajícího vedení, ukončení vedení v místě odstranění - provedení dle požadavků správce sítě. " |  | 134,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zahrnuty výkopové práce, zemní práce, manipulace s výkopkem a jeho odvoz, zřízení pažení a jeho odstranění, zásyp rýhy vhodným dobře zhutnitelným materiálem, uvedené plochy do původního/nového stavu dle PD " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  |  |  |  |  |
| 19 | 013 | 97799907 SPC | Dmt+M Demontáž a zpětná montáž střechy stávajícího objektu - Specifikace a rozsah dle PD | sada | 1,00 | 15 120,49 | 15 120,49 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Částečná demontáž pro napojení spojovacího krčku, úprava stávajících prvků a skladby střešního pláště, doplnění klempířských prvků, zajištění napojení střechy na konstrukci krčku. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  |  |  |  |  |
| 20 | 011 | 981011314 | Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 25 % postupným rozebíráním | m3 | 1360,00 | 331,64 | 451 030,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Demolice garáže zahrnující demolici zdiva, střešní konstrukce a základů. V ceně odstranění výplní otvorů, vnitřních instalací a zařizovacích předmětů. Dále bezpečnostní opatření při demoličních pracech, kropení a vytváření vodní clony, podpěrné konstrukce, úpravu pláně s vyrovnáním výškových rozdílů apod. " |  | 1360,00 |  |  |  |
| 21 | 978 | 99799932 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením suti | t | 891,52 | 592,12 | 527 883,86 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  | 891,52 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **3 867,11** |  |
| 22 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 0,75 | 277,21 | 207,91 | CS ÚRS 2019 01 |
| 23 | 999 | HZS1292 | Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník | hod | 10,00 | 365,92 | 3 659,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  | **PSV** | **Práce a dodávky PSV** |  |  |  | **1 491,05** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **713** | **Izolace tepelné** |  |  |  | **1 491,05** |  |
| 24 | 713 | 713130851 RTO | Odstranění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl do 100 mm, včetně veškerých vrstev kontaktního zateplení a kotvících prvků | m2 | 19,24 | 55,44 | 1 066,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Odstranění zateplení stěn pro napojení krčku " 3,7\*5,2 |  | 19,24 |  |  |  |
| 25 | 713 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 1,00 | 424,38 | 424,38 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713." |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **1 228 165,46**

**CELKEM** **BOURACÍ PRÁCE** **1 228 165,46**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**REKAPITULACE**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Popis | Cena celkem |
| 1 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HSV** | **Práce a dodávky HSV** | | | **53 823 021,00** | | |
| **2** | **Zakládání** | | | **8 940 569,27** | | |
| **3** | **Svislé a kompletní konstrukce** | | | **15 303 409,70** | | |
| **4** | **Vodorovné konstrukce** | | | **21 204 435,30** | | |
| **6** | **Úpravy povrchu, podlahy, osazení** | | | **3 922 761,42** | | |
| **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** | | | **1 537 932,31** | | |
| **99** | **Přesun hmot** | | | **2 913 913,00** | | |
| **PSV** | **Práce a dodávky PSV** | | | **20 316 896,46** | | |
| **711** | **Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům** | | | **1 876 991,17** | | |
| **712** | **Povlakové krytiny** | | | **6 722 927,40** | | |
| **713** | **Izolace tepelné** | | | **6 505 369,42** | | |
| **763** | **Konstrukce suché výstavby** | | | **193 568,31** | | |
| **766** | **Konstrukce truhlářské** | | | **1 290 641,24** | | |
| **767** | **Konstrukce zámečnické** | | | **67 429,52** | | |
| **777** | **Podlahy lité** | | | **2 856 261,06** | | |
| **783** | **Nátěry** | | | **11 185,86** | | |
| **784** | **Malby a tapety** | | | **695 426,71** | | |
| **790** | **Ostatní práce a dodávky** | | | **97 095,78** | | |
| **M** | **Práce a dodávky M** | | | **13 526 754,88** | | |
| **33-M** | **Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh** | | | **4 242 944,84** | | |
| **43-M** | **Montáž ocelových konstrukcí** | | | **9 283 810,04** | | |
|  | **D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ** | |  |  | **87 666 672,34** | |
|  | |  | |
| **766** | **A-D.1.1.c.01 VÝPIS DVEŘÍ** | | | **2 360 752,17** | | |
| **766** | **A-D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN** | | | **752 026,88** | | |
| **767** | **A-D.1.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ** | | | **1 102 027,39** | | |
| **764** | **A-D.1.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ** | | | **647 858,25** | | |
| **790** | **A-D.1.1.c.07 VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ** | | | **484 473,71** | | |
|  | **VÝPISY PRVKŮ - DEPOZITÁŘ** | | |  | | **5 347 138,40** |
|  |
|  | **DEPOZITÁŘ - CELKEM** |  | |  | **93 013 810,74** | |
|  |  | |

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **53 823 021,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2** | **Zakládání** |  |  |  | **8 940 569,27** |  |
| 1 | 215 | 215901101 | Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 | m2 | 2344,02 | 6,67 | 15 634,61 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zhutnění pod základovou desku a pěnové sklo. " |  | 2289,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Zhutnění pod základové pasy schodiště. " 8,6\*1,0\*2+2,41\*1,0\*2+2,41\*0,8 |  | 23,95 |  |  |  |
|  |  |  | " Zhutnění pod základové patky. " 1,6\*1,6\*2 |  | 5,12 |  |  |  |
|  |  |  | " Zhutnění pod základy zdvihacích plošin. " 3,34\*3,84\*2 |  | 25,65 |  |  |  |
| 2 | 273 | 273321511 | Základové desky ze ŽB tř. C 25/30-XC1 | m3 | 880,99 | 3 003,94 | 2 646 441,10 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Základová deska včetně dojezdů " 9,09+6,4+691,7 |  | 707,19 |  |  |  |
|  |  |  | " Základové stěny dojezdů výtahu a plošiny " |  | 173,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 3 | 273 | 273351121 | Zřízení bednění základových desek | m2 | 260,30 | 624,98 | 162 682,29 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění základové desky objektu. " 153,0+34,5+36,4+36,4 |  | 260,30 |  |  |  |
| 4 | 273 | 273351122 | Odstranění bednění základových desek | m2 | 260,30 | 181,45 | 47 231,44 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 273 | 273366006 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505 | t | 105,86 | 41 833,36 | 4 428 496,22 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž desky, 120 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 882,17\*0,120 |  | 105,86 |  |  |  |
| 6 | 273 | 274321511 | Základové pasy ze ŽB tř. C 25/30 - XC2 | m3 | 9,32 | 3 931,33 | 36 655,72 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Základové pasy pod schodištěm " |  | 9,32 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 7 | 274 | 274351121 | Zřízení bednění základových pasů rovného | m2 | 29,29 | 594,74 | 17 421,12 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění základové desky objektu. " |  | 29,29 |  |  |  |
| 8 | 274 | 274351122 | Odstranění bednění základových pasů rovného | m2 | 29,29 | 181,45 | 5 315,03 | CS ÚRS 2019 01 |
| 9 | 274 | 274361821 | Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 | t | 0,75 | 41 833,36 | 31 190,95 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž pasů, 80 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 9,32\*0,080 |  | 0,75 |  |  |  |
| 10 | 275 | 275321511 | Základové patky ze ŽB tř. C 25/30 - XC2 | m3 | 3,60 | 3 074,50 | 11 068,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Základové patky pod spojovacím krčkem " 1,8\*2 |  | 3,60 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 11 | 275 | 275351121 | Zřízení bednění základových patek | m2 | 10,40 | 594,74 | 6 185,30 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění základové desky objektu. " 5,2\*2 |  | 10,40 |  |  |  |
| 12 | 275 | 275351122 | Odstranění bednění základových patek | m2 | 10,40 | 181,45 | 1 887,08 | CS ÚRS 2019 01 |
| 13 | 275 | 275361821 | Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 | t | 0,29 | 41 833,36 | 12 048,01 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž patek, 80 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 3,6\*0,080 |  | 0,29 |  |  |  |
| 14 | 276 | 27699901 SPC | D+M Násyp z pěnového skla včetně hutnění a obalení geotextílií - Specifikace dle PD - P1 | m2 | 2403,80 | 631,63 | 1 518 312,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " - V ceně: " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Štěrk z pěnového skla frakce 0-63 - tl.300mm - 793,3m3 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Geotextílie 500 g/m2 - 2764,4m2 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného, kotvících a spojovacích prvků " |  | 2403,80 |  |  |  |
|  |  | **3** | **Svislé a kompletní konstrukce** |  |  |  | **15 303 409,70** |  |
| 15 | 311 | 311231116 | Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na MC 10 | m3 | 1,40 | 4 435,34 | 6 209,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP-stávající objekt " |  | 1,40 |  |  |  |
| 16 | 311 | 311237111 RTO | Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tl zdiva 300 mm | m2 | 392,40 | 1 237,86 | 485 736,26 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 104,50 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 90,30 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 114,70 |  |  |  |
|  |  |  | " Střecha " |  | 82,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně systémových kotvících prvků " |  |  |  |  |  |
| 17 | 311 | 311272031 | Zdivo z pórobetonových tvárnic hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 200 mm | m2 | 30,50 | 856,83 | 26 133,32 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 30,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně systémových kotvících prvků " |  |  |  |  |  |
| 18 | 311 | 311272111 | Zdivo z pórobetonových tvárnic hladkých do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 250 mm | m2 | 390,48 | 958,64 | 374 329,75 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 87,12 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 78,92 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " 22,41+33,7 |  | 224,44 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně systémových kotvících prvků " |  |  |  |  |  |
| 19 | 311 | 311321411 | Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže | m3 | 934,89 | 3 175,30 | 2 968 546,69 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 267,60 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 242,10 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 329,81 |  |  |  |
|  |  |  | " STŘECHA " |  | 95,38 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 20 | 311 | 311351121 | Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí | m2 | 6771,43 | 624,98 | 4 232 007,07 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění stěn 1NP " |  | 2023,15 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění stěn 1NP - MEZANIN " |  | 1616,61 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění stěn 2NP " |  | 2436,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění STŘECHA " |  | 695,17 |  |  |  |
| 21 | 311 | 311351122 | Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí | m2 | 6771,43 | 181,45 | 1 228 675,61 | CS ÚRS 2019 01 |
| 22 | 311 | 311361821 | Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 | t | 112,19 | 41 833,36 | 4 693 150,79 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž stěn 1NP, 120 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 267,6\*0,120 |  | 32,11 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž stěn 1NP - MEZANIN, 120 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 242,1\*0,120 |  | 29,05 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž stěn 2NP, 120 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 329,81\*0,120 |  | 39,58 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž stěn STŘECHA, 120 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 95,38\*0,120 |  | 11,45 |  |  |  |
| 23 | 317 | 317143431 | Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 200 mm dl do 1300 mm - P2 | kus | 3,00 | 1 481,81 | 4 445,43 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 3,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | 317 | 317143441 | Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl do 1300 mm - P3 | kus | 1,00 | 1 814,46 | 1 814,46 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 25 | 317 | 317143442 | Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl přes 1300 do 1500 mm - P4 | kus | 2,00 | 2 126,95 | 4 253,90 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 26 | 317 | 317143525 | Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl přes 2100 do 2400 mm - P5 | kus | 3,00 | 2 882,97 | 8 648,91 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 3,00 |  |  |  |
| 27 | 317 | 317143452 | Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl přes 1300 do 1500 mm - P6 | kus | 6,00 | 2 520,08 | 15 120,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 3,00 |  |  |  |
| 28 | 317 | 317141442 | Překlad plochý z pórobetonu š 150 mm dl přes 1200 do 1300 mm - P1 | kus | 2,00 | 720,74 | 1 441,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 2,00 |  |  |  |
| 29 | 112 | 31799901 SPC | D+M Železobetonový překlad, 2x I profil č. 160, dl. 2990mm - Specifikace dle PD - P7 | kus | 1,00 | 10 080,33 | 10 080,33 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně 2x I profil č.160, betonový podkladní kvádřík C20/25 pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a kotvení chemickými kotvami  " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 30 | 330 | 330321410 | Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 | m3 | 49,84 | 3 326,51 | 165 793,26 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 21,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 17,94 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 10,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 31 | 331 | 331351125 | Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2 | m2 | 370,40 | 745,94 | 276 296,18 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění sloupů 1NP " |  | 152,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění sloupů 1NP - MEZANIN " |  | 130,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění sloupů 2NP " |  | 87,50 |  |  |  |
| 32 | 331 | 331351126 | Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2 | m2 | 370,40 | 282,25 | 104 545,40 | CS ÚRS 2019 01 |
| 33 | 331 | 331361821 | Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505 | t | 14,95 | 41 833,36 | 625 492,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž sloupů 1NP, 300 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 21,0\*0,300 |  | 6,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž sloupů 1NP - MEZANIN, 300 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 17,94\*0,300 |  | 5,38 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž sloupů 2NP, 300 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 10,9\*0,300 |  | 3,27 |  |  |  |
| 34 | 342 | 342272225 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 100 mm | m2 | 2,18 | 510,06 | 1 110,91 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 2,18 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně systémových kotvících prvků " |  |  |  |  |  |
| 35 | 342 | 342272245 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 150 mm | m2 | 118,80 | 585,67 | 69 577,60 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 98,50 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 20,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně systémových kotvících prvků " |  |  |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **21 204 435,30** |  |
| 36 | 411 | 411321414 | Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30 | m3 | 1495,49 | 3 175,30 | 4 748 629,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stropy nad 1NP " |  | 318,09 |  |  |  |
|  |  |  | " Stropy nad 1NP - MEZANIN " |  | 653,54 |  |  |  |
|  |  |  | " Stropy nad 2NP " |  | 518,66 |  |  |  |
|  |  |  | " Dojezd výtahu " |  | 5,20 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 37 | 411 | 411351021 | Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce | m2 | 5053,46 | 332,65 | 1 681 033,54 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění stropu nad 1NP " |  | 1003,13 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění stropu nad 1NP - MEZANIN " |  | 2175,84 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění stropu nad 2NP " |  | 1855,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Bednění dojezdu výtahu " |  | 19,10 |  |  |  |
| 38 | 411 | 411351022 | Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce | m2 | 5053,46 | 131,04 | 662 205,42 | CS ÚRS 2019 01 |
| 39 | 411 | 411354317 | Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 50 cm | m2 | 5140,26 | 181,45 | 932 700,21 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zřízení podpěrné konstrukce stropů nad 1NP - 2NP. " |  | 5053,46 |  |  |  |
|  |  |  | " Zřízení podpěrné konstrukce spojovacího krčku. " |  | 86,80 |  |  |  |
| 40 | 411 | 411354318 | Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 50 cm | m2 | 5140,26 | 80,64 | 414 510,58 | CS ÚRS 2019 01 |
| 41 | 411 | 411361821 | Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505 | t | 254,23 | 41 833,36 | 10 635 433,16 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž stropů nad 1NP, 170 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 318,09\*0,170 |  | 54,08 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž stropů nad 1NP - MEZANIN, 170 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 653,54\*0,170 |  | 111,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž stropů nad 2NP, 170 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 518,66\*0,170 |  | 88,17 |  |  |  |
|  |  |  | " Výztuž stropu nad výtahem, 170 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 5,2\*0,170 |  | 0,88 |  |  |  |
| 42 | 413 | 413321414 | Nosníky ze ŽB tř. C 25/30 | m3 | 63,50 | 3 225,70 | 204 831,95 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Nosníky 2NP " |  | 63,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) " |  |  |  |  |  |
| 43 | 413 | 413351111 | Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm | m2 | 352,50 | 786,27 | 277 160,18 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění nosníků nad 2NP " |  | 352,50 |  |  |  |
| 44 | 413 | 413351112 | Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm | m2 | 352,50 | 282,25 | 99 493,13 | CS ÚRS 2019 01 |
| 45 | 413 | 413352111 | Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm | m2 | 96,20 | 453,61 | 43 637,28 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Podpěrná konstrukce nosníků 2NP " |  | 96,20 |  |  |  |
| 46 | 413 | 413352112 | Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm | m2 | 96,20 | 241,93 | 23 273,67 | CS ÚRS 2019 01 |
| 47 | 413 | 413361821 | Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505 | t | 10,80 | 41 833,36 | 451 591,12 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž nosníků nad 2NP, 170 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 63,5\*0,170 |  | 10,80 |  |  |  |
| 48 | 430 | 430321414 | Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30 | m3 | 9,25 | 4 334,54 | 40 096,66 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Schodiště v 1NP " |  | 9,25 |  |  |  |
| 49 | 430 | 430361821 | Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505 | t | 1,39 | 46 369,51 | 64 337,70 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž schodišť , 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " 9,25\*0,150 |  | 1,39 |  |  |  |
| 50 | 431 | 431351121 | Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m včetně podpěrné konstrukce | m2 | 58,60 | 1 290,28 | 75 610,41 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění schodiště 1NP " |  | 58,60 |  |  |  |
| 51 | 431 | 431351122 | Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m včetně podpěrné konstrukce | m2 | 58,60 | 282,25 | 16 539,85 | CS ÚRS 2019 01 |
| 52 | 434 | 434351141 | Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť | m2 | 12,20 | 1 209,64 | 14 757,61 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění schodiště 1NP " |  | 12,20 |  |  |  |
| 53 | 434 | 434351142 | Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť | m2 | 12,20 | 221,77 | 2 705,59 | CS ÚRS 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | 434 | 43499901 SPC | D+M Podlaha na spojovacím krčku - Specifikace dle PD - P7 | m2 | 70,43 | 1 856,79 | 130 773,61 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 54a |  |  | " - Vyrovnávací stěrka včetně ochranného nátěru - 77,473m2 " | m2 | 77,47 | 352,81 | 27 333,25 |  |
| 54b |  |  | " - Betonová mazanina C20/25 - XC1 + KARI síť 6/150/150 při horním povrchu, krytí 15mm, spodní povrch vyztužen vložením prutu R10 do každé vlny - tl. 100mm (nad vlnou) - 7,75m3 " | m3 | 7,75 | 6 854,62 | 53 123,31 |  |
| 54c |  |  | " - Trapézový plech TR40S/160 tl. 0,75mm, očištěný a opatřený 2x antikorózním nátěrem - 73,95m2  " | m2 | 73,95 | 680,42 | 50 317,06 |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného a podložek pro přivaření trapézového plechu po 500mm" |  |  |  |  |  |
|  |  |  | "Cena zahrnuje i keramický sokl, flexibilní tekutou lepící maltu s pevností v tlaku 20N/mm2, " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | flexibilní rychlospárovací vodoodpudivou hmotu na bázi cementu s pevností 60N/mm2, a pružný tmel pro dilatace " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně také ukončovací , přechodové a dilatační lišty ze dvou postranních hliníkových profilů s dilatační zónou, v rastru 4,0x4,0m " |  | 70,43 |  |  |  |
| 55 | 451 | 451315114 | Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15-X0 tl do 100 mm | m2 | 2427,33 | 282,25 | 685 114,23 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Podkladní beton pod základovou desku. " (2117,0+(60,3\*2+33,5\*2+6,0\*2)\*0,200)\*1,1 |  | 2372,61 |  |  |  |
|  |  |  | " Podkladní beton základové pasy schodiště. " 8,6\*1,0\*2+2,41\*1,0\*2+2,41\*0,8 |  | 23,95 |  |  |  |
|  |  |  | " Podkladní beton pod základové patky. " 1,6\*1,6\*2 |  | 5,12 |  |  |  |
|  |  |  | " Podkladní beton základy zdvihacích plošin. " 3,34\*3,84\*2 |  | 25,65 |  |  |  |
|  |  | **6** | **Úpravy povrchu, podlahy, osazení** |  |  |  | **3 922 761,42** |  |
| 56 | 611 | 611131121 | Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně | m2 | 3635,10 | 20,16 | 73 283,62 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Penetrace pod sádrovou omítku stropů " |  | 3635,10 |  |  |  |
| 57 | 611 | 611142002 | Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem | m2 | 3635,10 | 80,64 | 293 134,46 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pletivo pod sádrovou omítku stropů tl. 30mm " |  | 3635,10 |  |  |  |
| 58 | 611 | 611341122 | Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů žebrových nanášená ručně, tl. do 10mm | m2 | 3635,10 | 287,29 | 1 044 327,88 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Omítka stropů 1NP " |  | 1261,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stropů 1NP-MEZANIN " |  | 957,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stropů 2NP " |  | 1416,20 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění " |  |  |  |  |  |
| 59 | 611 | 611341191 | Příplatek k sádrové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně | m2 | 18175,50 | 20,16 | 366 418,08 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Omítka stropů 1NP - tl.35mm " 1261\*5 |  | 6305,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stropů 1NP-MEZANIN - tl. 35mm" 957,9\*5 |  | 4789,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stropů 2NP - tl.35mm " 1416,2\*5 |  | 7081,00 |  |  |  |
| 60 | 612 | 612131121 | Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně | m2 | 3327,10 | 20,16 | 67 074,34 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Penetrace pod sádrovou omítku stěn " |  | 3327,10 |  |  |  |
| 61 | 612 | 612142002 | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem | m2 | 1858,20 | 80,64 | 149 845,25 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pletivo pod sádrovou omítku stěn tl. 30mm " |  | 1858,20 |  |  |  |
| 62 | 612 | 612341121 | Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, tl. do 10mm | m2 | 3327,10 | 287,29 | 955 842,56 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Omítka nové vyzdívky ve stávajícím objektu " 1,5\*1,8 |  | 2,70 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka keramického a pórobetonového zdiva 1NP " 104,5+30,5\*2+90,8\*2 |  | 347,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka keramického a pórobetonového zdiva 1NP-MEZANIN " 90,3+88,0\*2+98,5\*2 |  | 463,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka keramického a pórobetonového zdiva 2NP " 114,7+208,8\*2+20,3\*2 |  | 572,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka keramického a pórobetonového zdiva střechy " |  | 82,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stěn 1NP " |  | 633,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stěn 1NP-MEZANIN " |  | 597,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stěn 2NP " |  | 626,90 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění " |  |  |  |  |  |
| 63 | 612 | 612341191 | Příplatek k sádrové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně | m2 | 9488,00 | 20,16 | 191 278,08 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Omítka stěn 1NP - tl. 35mm" 633,5\*5 |  | 3167,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stěn 1NP-MEZANIN - tl. 35mm " 597,8\*5+98,5\*2 |  | 3186,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Omítka stěn 2NP - tl. 35mm " 626,9\*5 |  | 3134,50 |  |  |  |
| 64 | 612 | 612345412 | Oprava vnitřní sádrové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30% včetně penetračního nátěru | m2 | 86,40 | 221,77 | 19 160,93 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Oprava omítek ve stávajícím objektu. " |  | 86,40 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění " |  |  |  |  |  |
| 65 | 621 | 62199901 SPC | D+M Stěrka cementová betonových stěn - Specifikace dle PD | m2 | 3433,60 | 146,16 | 501 854,98 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Stěrka betonových stěn 1NP " |  | 959,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Stěrka betonových stěn 1NP-MEZANIN " |  | 955,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Stěrka betonových stěn 2NP " |  | 1270,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Stěrka betonových stěn nad 2NP " |  | 247,50 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění " |  |  |  |  |  |
| 66 | 621 | 62199902 SPC | D+M Stěrka cementová betonových stropů - Specifikace dle PD | m2 | 1497,80 | 161,29 | 241 580,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Stěrka stropů 1NP " |  | 810,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Stěrka stropů 1NP-MEZANIN " |  | 5,60 |  |  |  |
|  |  |  | " Stěrka stropů 2NP " |  | 681,90 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění " |  |  |  |  |  |
| 67 | 612 | 622215124 RTO | Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tloušťky do 120 mm včetně povrchové úpravy - Specifikace dle PD | m2 | 8,90 | 1 512,05 | 13 457,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Oprava kontaktního zateplení a případné doplnění, včetně povrchové úpravy a veškerého souvrství zateplení. Včetně zajištění návaznosti na nový spojovací krček. " |  | 8,90 |  |  |  |
| 68 | 612 | 62299901 SPC | D+M Doplnění podlahy včetně přípravy podkladu po bouracích pracech - Specifikace dle PD | m2 | 2,80 | 1 965,66 | 5 503,85 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodání nášlapné vrstvy včetně podkladních vrstev podlahy, roznášecích vrstev, izolačních apod. dle původního stavu. " |  | 2,80 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně soklové lišty, lepidlo, kotvcící a spojovací prvky, vyčištění podkladu, vyrovnání, vyspravení, obroušení, podložka apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Doplnění podlahy kolem nové rampy ve stávajícím objektu 2NP " |  |  |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **1 537 932,31** |  |
| 69 | 941 | 941121112 RTO | Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 20 m | m2 | 3391,61 | 166,33 | 564 126,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zarážek, závětrování, zakrývání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození" |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně dopravy a celkové doby pronájmu lešení " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Venkovní lešení " (63,975+13,375+3,33+11,2+3,33+12,875+63,975+9,65+6+17,45+6+10,15+3)\*13,155+(22,84\*2)\*9,65 |  | 3391,61 |  |  |  |
| 70 | 941 | 941121812 RTO | Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do  20 m | m2 | 3391,61 | 25,20 | 85 468,57 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenářských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Demontáž venkovního lešení " |  | 3391,61 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 71 | 944 | 944511111 RTO | Montáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken | m2 | 3391,61 | 53,43 | 181 213,72 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena včetně celkové doby pronájmu sítě " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Ochranná síť " |  | 3391,61 |  |  |  |
| 72 | 944 | 944511811 | Demontáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken | m2 | 3391,61 | 4,03 | 13 668,19 | CS ÚRS 2019 01 |
| 73 | 944 | 944711112 RTO | Montáž záchytné stříšky š do 2 m | m | 14,40 | 423,37 | 6 096,53 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena včetně celkové doby pronájmu stříšky " |  | 14,40 |  |  |  |
| 74 | 944 | 944711812 | Demontáž záchytné stříšky š do 2 m | m | 14,40 | 70,56 | 1 016,06 | CS ÚRS 2019 01 |
| 75 | 949 | 949101112 | D+M+Dmt Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 | m2 | 5134,70 | 72,78 | 373 703,47 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Intérierové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zarážek, závětrování apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Pomocné lešení 1NP " 169,12+6,27+2,4+3,33+36,77+345,55+65,69+146,27+1191,51+14,64+7,28+27,06 |  | 2073,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Pomocné lešení 1NP - MEZANIN " 907,7+5,27 |  | 963,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Pomocné lešení 2NP " 80,23+411,56+48,09+36,77+4,71+2,9+35,77+75,23+390,03+883,51+70,43+35,78+27,06 |  | 2098,10 |  |  |  |
| 76 | 952 | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m | m2 | 6892,40 | 45,36 | 312 639,26 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Čistý úklid 1NP " 169,12+6,27+2,4+3,33+36,77+345,55+65,69+146,27+1191,51+14,64+7,28+27,06 |  | 2073,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Čistý úklid 1NP - MEZANIN " 907,7+5,27 |  | 963,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Čistý úklid 2NP " 80,23+411,56+48,09+36,77+4,71+2,9+35,77+75,23+390,03+883,51+70,43+35,78+27,06 |  | 2098,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Čistý úklid střecha " 1945,83+14,65+72,57 |  | 1757,70 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **2 913 913,00** |  |
| 77 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 10424,30 | 277,21 | 2 889 720,20 | CS ÚRS 2019 01 |
| 78 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 80,00 | 302,41 | 24 192,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. |  | 80,00 |  |  |  |
|  |  | **PSV** | **Práce a dodávky PSV** |  |  |  | **20 316 896,46** |  |
|  |  | **711** | **Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům** |  |  |  | **1 876 991,17** |  |
| 79 | 711 | 71199901 SPC | D+M Hydroizolace základové desky - Specifikace dle PD - P1 | m2 | 2655,91 | 567,18 | 1 506 380,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 79a |  |  | " - Geotextílie 300 g/m2 - 3054,3m2 " | m2 | 3054,30 | 41,23 | 125 928,79 |  |
| 79b |  |  | " - PVCm fólie - 3054,3m2 " | m2 | 3054,30 | 291,08 | 889 045,64 |  |
| 79c |  |  | " - Geotextílie 300 g/m2 - 3054,3m2 " | m2 | 3054,30 | 41,23 | 125 928,79 |  |
| 79d |  |  | " - PE fólie - 3054,3m2 " | m2 | 3054,30 | 27,07 | 82 679,90 |  |
| 79e |  |  | " - Grafitový prášek jemně mletý - 3054,3m2 " | m2 | 3054,30 | 65,52 | 200 117,74 |  |
| 79f |  |  | " - PE fólie - 3054,3m2 " | m2 | 3054,30 | 27,07 | 82 679,90 |  |
|  |  |  | " - V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů, utěsnění prostupů. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vodorovná HI " (2117,0+(60,3\*2+33,5\*2+6,0\*2)\*0,200)\*1,1 |  | 2372,61 |  |  |  |
|  |  |  | " Svislá HI " (60,3\*2+33,5\*2+6,0\*2)\*1,2+(4,7\*2+4,2\*2)\*2,1+(2,7\*2+3,7\*2)\*0,5 |  | 283,30 |  |  |  |
| 80 | 711 | 711411053 RTO | D+M Hydroizolační nátěr pod střením pláštěm - Specifikace dle PD - P3 | m2 | 1845,59 | 136,08 | 251 147,21 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hydroizolační nátěr nad stropem 2NP " 1757,7\*1,05 |  | 1845,59 |  |  |  |
| 81 | 711 | 7114120531 RTO | D+M Hydroizolační stěrka v hygienických místnostech - Specifikace dle PD | m2 | 71,61 | 352,81 | 25 264,72 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Nátěr hydroizolační 1NP " 34,3\*1,05 |  | 36,02 |  |  |  |
|  |  |  | " Nátěr hydroizolační 2NP " 33,9\*1,05 |  | 35,60 |  |  |  |
| 82 | 711 | 7114120532 RTO | D+M Hydroizolační stěrka vhodná do výtahových šachet - Specifikace dle PD | m2 | 71,82 | 352,81 | 25 338,81 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hydroizolační stěrka ve výtahové šachtě " 68,4\*1,05 |  | 71,82 |  |  |  |
| 83 | 711 | 998711203 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m | % | 3,42 | 18 149,00 | 62 069,58 | CS ÚRS 2019 01 |
| 84 | 711 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 16,00 | 424,38 | 6 790,08 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711" |  | 16,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **712** | **Povlakové krytiny** |  |  |  | **6 722 927,40** |  |
| 85 | 712 | 71299901 SPC | D+M Skladba střechy s trapézovým plechem - Specifikace dle PD - ST1 | m2 | 1851,90 | 2 865,93 | 5 307 422,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 85a |  |  | " - Asfaltový SBS natavitelný pás s rohoží s posypem - tl. 5,2mm - 2129,7m2 " | m2 | 2129,70 | 245,46 | 522 756,16 |  |
| 85b |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm - 2129,7m2 " | m2 | 2129,70 | 161,99 | 344 990,10 |  |
| 85c |  |  | " - Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS - tl. 2x250mm - 2037,1m2 " | m2 | 2037,10 | 1 184,44 | 2 412 822,72 |  |
| 85d |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka hliníkovo-polyesterová a skelná rohož - tl. 4,0 mm - 2129,7m2 " | m2 | 2129,70 | 240,10 | 511 340,97 |  |
| 85e |  |  | " - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel - 2129,7m2 " | m2 | 2129,70 | 28,95 | 61 654,82 |  |
| 85f |  |  | " - Trapézový plech TR50S/250 tl. 0,75mm, opatřený nátěrem - 2037,1m2 " | m2 | 2037,10 | 713,69 | 1 453 857,90 |  |
|  |  |  | " V ceně příprava podkladu - očištění, vyrovnání, apod. " 1985,9-134,0 |  | 1851,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného, podložek pro přivaření trapézového plechu po 500mm, zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů,kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev. " |  |  |  |  |  |
| 86 | 712 | 71299902 SPC | D+M Skladba střechy s trapézovým plechem - požární pás - Specifikace dle PD - ST4 | m2 | 134,00 | 3 403,70 | 456 095,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 86a |  |  | " - Asfaltový SBS natavitelný pás s rohoží s posypem - tl. 5,2mm - 154,1m2 " | m2 | 154,10 | 245,46 | 37 825,39 |  |
| 86b |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm - 154,1m2 " | m2 | 154,10 | 161,99 | 24 962,66 |  |
| 86c |  |  | " - Tepelná izolace z těžké desky z kamenné vlny - tl. 2x250mm - 147,4m2 " | m2 | 147,40 | 1 673,33 | 246 648,84 |  |
| 86d |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka hliníkovo-polyesterová a skelná rohož - tl. 4,0 mm - 154,1m2 " | m2 | 154,10 | 240,10 | 36 999,41 |  |
| 86e |  |  | " - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel - 154,1m2 " | m2 | 154,10 | 28,95 | 4 461,20 |  |
| 86f |  |  | " - Trapézový plech TR50S/250 tl. 0,75mm, opatřený nátěrem - 147,4m2 " | m2 | 147,40 | 713,69 | 105 197,91 |  |
|  |  |  | " V ceně příprava podkladu - očištění, vyrovnání, apod. " |  | 134,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného, podložek pro přivaření trapézového plechu po 500mm, zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů,kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev. " |  |  |  |  |  |
| 87 | 712 | 71299903 SPC | D+M Skladba střechy na ocelových vaznících - Specifikace dle PD - ST2 | m2 | 86,10 | 6 385,64 | 549 803,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 87a |  |  | " - Titanzinková krytina - velkoformátové plechové šablony - 94,71m2 " | m2 | 94,71 | 3 326,51 | 315 053,76 |  |
| 87aa |  |  | " - Strukturní dělící rohož s kontaktní, difúzně otevřenou fólií na spodní straně pro TiZn krytinu - tl. 8 mm - 99,015m2 " | m2 | 99,02 | 180,73 | 17 894,98 |  |
| 87ab |  |  | " - Celoplošné dřevěné bednění, šířka desek max. 160 mm - tl. 24 mm - 94,71m2 " | m2 | 94,71 | 348,03 | 32 961,92 |  |
| 87b |  |  | " - Kontralatě - 40×60 mm - tl. 60 mm - 94,71m2 " | m2 | 94,71 | 75,60 | 7 160,08 |  |
| 87c |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm - 99,015m2 " | m2 | 99,02 | 161,99 | 16 039,44 |  |
| 87d |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl.300mm - 94,71m2 " | m2 | 94,71 | 701,72 | 66 459,90 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 87e |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka hliníkovo-polyesterová a skelná rohož - tl. 4,0 mm - 99,015m2 " | m2 | 99,02 | 240,10 | 23 773,50 |  |
| 87f |  |  | " - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel - 99,02m2 " | m2 | 99,02 | 28,95 | 2 866,48 |  |
| 87g |  |  | " - Trapézový plech TR50S/250 tl. 0,75mm, opatřený nátěrem - 94,71m2 " | m2 | 94,71 | 713,69 | 67 593,58 |  |
|  |  |  | " V ceně příprava podkladu - očištění, vyrovnání, apod. " |  | 86,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného, podložek pro přivaření trapézového plechu po 500mm, zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů,kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev. " |  |  |  |  |  |
| 88 | 712 | 71299904 SPC | D+M Střecha spojovacího krčku - Specifikace dle PD - ST3 | m2 | 68,40 | 2 533,58 | 173 296,85 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 88a |  |  | " - Asfaltový SBS natavitelný pás s rohoží s posypem - tl. 5,2mm - 78,66m2 " | m2 | 78,66 | 245,46 | 19 307,88 |  |
| 88b |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm - 78,66m2 " | m2 | 78,66 | 161,99 | 12 742,13 |  |
| 88c |  |  | " - Tepelná izolace spádové klíny ve spádu 2% - tl.20-230mm - 75,24m2 " | m2 | 75,24 | 297,37 | 22 374,12 |  |
| 88d |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - dilatace - tl.100mm - 5,0m2 " | m2 | 5,00 | 202,61 | 1 013,05 |  |
| 88e |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl.120mm - 75,24m2 " | m2 | 75,24 | 299,64 | 22 544,91 |  |
| 88f |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl.160mm - 75,24m2 " | m2 | 75,24 | 368,61 | 27 734,22 |  |
| 88g |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka hliníkovo-polyesterová a skelná rohož - tl. 4,0 mm - 78,66m2 " | m2 | 78,66 | 240,10 | 18 886,27 |  |
| 88h |  |  | " - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel - 78,66m2 " | m2 | 78,66 | 28,95 | 2 277,21 |  |
| 88i |  |  | " - Trapézový plech TR85/280 tl. 1,0mm, opatřený nátěrem - 75,24m2 " | m2 | 75,24 | 616,92 | 46 417,06 |  |
|  |  |  | " V ceně příprava podkladu - očištění, vyrovnání, apod. " |  | 68,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného, podložek pro přivaření trapézového plechu po 500mm, zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů,kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev. " |  |  |  |  |  |
| 89 | 998 | 998712203 | Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m | % | 3,44 | 64 993,44 | 223 577,43 | CS ÚRS 2019 01 |
| 90 | 712 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 30,00 | 424,38 | 12 731,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 712" |  | 30,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **713** | **Izolace tepelné** |  |  |  | **6 505 369,42** |  |
| 91 | 712 | 71299905 SPC | D+M Zateplení atik - Specifikace dle PD - F5 | m2 | 131,77 | 2 568,26 | 338 431,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení atiky : " |  |  |  |  |  |
| 91a |  |  | " - Asfaltový SBS natavitelný pás s rohoží s posypem - tl. 5,2mm - 151,54m2 " | m2 | 151,54 | 245,46 | 37 197,01 |  |
| 91b |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm - 151,54m2 " | m2 | 151,54 | 161,99 | 24 547,96 |  |
| 91c |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 200mm. " 144,95m2 | m2 | 144,95 | 504,57 | 73 137,42 |  |
|  |  |  | " - ŽB stěna viz konstrukční část - tl. 250mm. " |  |  |  |  |  |
| 91d |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 250mm. " 144,95m2 | m2 | 144,95 | 575,78 | 83 459,31 |  |
| 91e |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 151,6m2. " | m2 | 151,60 | 249,99 | 37 898,48 |  |
| 91f |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 144,95m2. " | m2 | 144,95 | 169,35 | 24 547,28 |  |
| 91g |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 144,95m2. " | m2 | 144,95 | 397,68 | 57 643,72 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  | 131,77 |  |  |  |
| 92 | 712 | 71299906 SPC | D+M Zateplení atik - Specifikace dle PD - F4 | m2 | 88,77 | 1 979,83 | 175 744,83 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení atiky : " |  |  |  |  |  |
| 92a |  |  | " - Dřevoštěpková deska impregnovaná včetně kotvících prvků. - 97,65 m2 " | m2 | 97,65 | 395,55 | 38 625,46 |  |
| 92b |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 250mm. - 97,65 m2 " | m2 | 97,65 | 575,78 | 56 224,92 |  |
| 92c |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 102,1 m2. " | m2 | 102,10 | 249,99 | 25 523,98 |  |
| 92d |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 97,65 m2. " | m2 | 97,65 | 169,35 | 16 537,03 |  |
| 92e |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 97,65 m2. " | m2 | 97,65 | 397,68 | 38 833,45 |  |
|  |  |  | " - Vzdchuchová mezera " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Dřevěná lať, modřínové svislé 60x40 - tl. latě 40 mm.  Latě včetně nosné konstrukce a podkonstrukce, impregnace a opracování prvků, finálního nátěru, kotvících a přípojných prvků " |  |  | MNOŽSTVÍ OBKLADU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ ZOHLEDNĚNO V POLOŽCE Č 113. | |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zateplení u ustupující části v místě ocelové konstrukce " (6,0\*2+14,45)\*2,4+(14,45)\*1,75 |  | 88,77 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 93 | 712 | 71299907 SPC | D+M Zateplení horní části atik - Specifikace dle PD | m2 | 104,40 | 1 847,26 | 192 853,47 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení atiky ocelové kce: " |  |  |  |  |  |
| 93a |  |  | " - Dřevoštěpková deska impregnovaná včetně kotvících prvků. - 114,9m2 " | m2 | 114,90 | 395,55 | 45 448,70 |  |
| 93b |  |  | " - Asfaltový SBS natavitelný pás s posypem - tl. 5,0mm - 120,1m2 " | m2 | 120,10 | 245,46 | 29 479,75 |  |
| 93c |  |  | " - Asfaltový SBS samolepící pás - tl. 3,0 mm - 120,1m2 " | m2 | 120,10 | 161,99 | 19 455,00 |  |
| 93d |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl.250mm - 114,9m2 " | m2 | 114,90 | 575,78 | 66 157,12 |  |
| 93e |  |  | " - Samolepící asfaltová SBS parotěsná zábrana - 120,1m2 " | m2 | 120,10 | 240,10 | 28 836,01 |  |
| 93f |  |  | " - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel - 120,1m2 " | m2 | 120,10 | 28,95 | 3 476,90 |  |
|  |  |  | " V ceně příprava podkladu - očištění, vyrovnání, apod. " |  | 104,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného, zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, spádové klíny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev. " |  |  |  |  |  |
| 94 | 713 | 71299908 SPC | D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS tl.100mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD | m2 | 8,50 | 1 315,81 | 11 184,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Doplnění zateplení na vyzdívce ve stávajícím objektu : " |  |  |  |  |  |
| 94a |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 100mm - 9,4m2 " | m2 | 9,40 | 362,17 | 3 404,40 |  |
| 94b |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 9,8m2. " | m2 | 9,80 | 249,99 | 2 449,90 |  |
| 94c |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 9,4m2. " | m2 | 9,40 | 169,35 | 1 591,89 |  |
| 94d |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 9,4m2. " | m2 | 9,40 | 397,68 | 3 738,19 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " 1,5\*1,8+5,8 |  | 8,50 |  |  |  |
| 95 | 713 | 71299909 SPC | D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS tl. 250mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - F1 | m2 | 1815,60 | 1 544,57 | 2 804 328,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Zateplení fasády : " |  |  |  |  |  |
| 95a |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 250mm. " 1997,16m2 | m2 | 1997,16 | 575,78 | 1 149 924,78 |  |
| 95b |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 2087,9m2. " | m2 | 2087,90 | 249,99 | 521 954,12 |  |
| 95c |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 1997,16m2. " | m2 | 1997,16 | 169,35 | 338 219,05 |  |
| 95d |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 1997,16m2. " | m2 | 1997,16 | 397,68 | 794 230,59 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  | 1815,60 |  |  |  |
| 96 | 713 | 71299910 SPC | D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS tl. 250mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - F2 | m2 | 351,60 | 1 544,62 | 543 089,15 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení fasády : " |  |  |  |  |  |
| 96a |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 250mm. " 386,76m2 | m2 | 386,76 | 575,78 | 222 688,67 |  |
| 96b |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 404,4m2. " | m2 | 404,40 | 249,99 | 101 095,96 |  |
| 96c |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 386,76m2. " | m2 | 386,76 | 169,35 | 65 497,81 |  |
| 96d |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 386,76m2. " | m2 | 386,76 | 397,68 | 153 806,72 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  | 351,60 |  |  |  |
| 97 | 713 | 71299911 SPC | D+M Kontaktní zateplovací systém, EPS tl. 250mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - F3 | m2 | 869,94 | 1 544,61 | 1 343 714,53 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení fasády : " |  |  |  |  |  |
| 97a |  |  | " - Tepelná izolace z EPS - tl. 250mm - 956,95 m2 " | m2 | 956,95 | 575,78 | 550 992,67 |  |
| 97b |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 1000,45 m2. " | m2 | 1000,45 | 249,99 | 250 102,50 |  |
| 97c |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 956,95 m2. " | m2 | 956,95 | 169,35 | 162 059,48 |  |
| 97d |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 956,95 m2. " | m2 | 956,95 | 397,68 | 380 559,88 |  |
|  |  |  | " - Vzdchuchová mezera " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Dřevěná lať, modřínové svislé 60x40 - tl. latě 40 mm.  Latě včetně nosné konstrukce a podkonstrukce, impregnace a opracování prvků, finálního nátěru, kotvících a přípojných prvků " |  |  | MNOŽSTVÍ OBKLADU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ ZOHLEDNĚNO V POLOŽCE Č 113. | |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zateplení v místech s dřevěným obkladem " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled jihovýchodní " (48,45+49,1) |  | 107,31 |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled jihozápadní " (65,1+48,4\*4) |  | 284,57 |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled severovýchodní " (42,2\*2+48,4\*2+64,65) |  | 270,44 |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled severozápadní " (48,4+50,4+170,65) |  | 296,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Odečet za místa se skladbou F4 " -(88,77) |  | -88,77 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 98 | 713 | 71299912 SPC | D+M Kontaktní zateplovací systém, soklový XPS tl. 250mm včetně povrchové úpravy - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - F6 | m2 | 124,06 | 2 117,15 | 262 658,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení soklu nad terénem : " |  |  |  |  |  |
| 98a |  |  | " - Tepelná izolace z XPS - 250mm - 136,5 m2 " | m2 | 136,50 | 1 095,86 | 149 584,89 |  |
| 98b |  |  | " - Výztužná tkanina, včetně zesílení síťoviny u ostění a nadpraží otvorů - 142,7 m2. " | m2 | 142,70 | 249,99 | 35 673,57 |  |
| 98c |  |  | " - Armovací stěrka bezcementová - 136,5 m2. " | m2 | 136,50 | 169,35 | 23 116,28 |  |
| 98d |  |  | " - Finální povrchová úprava probarvenou organickou omítkou - 136,5 m2. " | m2 | 136,50 | 397,68 | 54 283,32 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní zátky, soklové lišty z protlačovaného eloxovaného hliníku tl. 1,5mm, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje skladbu KZS uvedenou v TZ , také dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Sokl z XPS - nad terénem " (200,1)\*0,62 |  | 124,06 |  |  |  |
| 99 | 011 | 71299913 SPC | D+M Kontaktní zateplovací systém, soklový XPS tl. 250mm včetně nopové fólie - provedení dle ČSN (ETICS) - Specifikace dle PD - F7 | m2 | 156,08 | 1 375,47 | 214 680,29 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení soklu pod terénem : " |  |  |  |  |  |
| 99a |  |  | " - Tepelná izolace ze soklového XPS - tl.250mm - 171,7 m2 " | m2 | 171,70 | 1 095,86 | 188 159,16 |  |
| 99b |  |  | " - Nopová fólie s nakašírovanou geotextílií - 179,5 m2. " | m2 | 179,50 | 147,75 | 26 521,13 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém . " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Sokl z XPS - pod terénem " (200,1)\*0,78 |  | 156,08 |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Obvod pro lištu na nopovou fólii cca 200,1 m. " |  |  |  |  |  |
| 100 | 011 | 71299914 SPC | D+M Zateplení atiky spojovacího krčku - Specifikace dle PD - F9 | m2 | 28,97 | 3 269,00 | 94 703,02 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zateplení atiky spojovacího krčku : " |  |  |  |  |  |
| 100a |  |  | " - Plechový sendvičový panel tl.100mm. " 31,867m2 | m2 | 31,87 | 1 159,24 | 36 941,50 |  |
|  |  |  | " - Ocelová kce atiky spojovavího krčku viz. Kondtrukční řešení. " |  |  |  |  |  |
| 100b |  |  | " - OSB deska tl. 22mm " 31,867m2 | m2 | 31,87 | 395,55 | 12 604,99 |  |
| 100c |  |  | " - SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka hliníkovo-polyesterová a skelná rohož - tl. 1,5mm - 78,66m2 " | m2 | 78,66 | 240,10 | 18 886,27 |  |
| 100d |  |  | " - Tepelná izolace z minerální vlny - tl.80mm. " 31,867m2 | m2 | 31,87 | 567,72 | 18 091,53 |  |
| 100e |  |  | " - Asfaltový SBS natavitelný pás s rohoží s posypem - tl. 5,2mm - 33,32m2 " | m2 | 33,32 | 245,46 | 8 178,73 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje také fasádní minerální zátky, upevnění desek lepením a kotvícím materiálem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém . " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně je také zakrývání vnějších otvorů a očištění podkladu tlakovou vodou. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zateplení včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 101 | 713 | 71299915 SPC | D+M Kompresní stlačitelná vrstva z EPS polystyrénu, tl. 150mm - Specifikace dle PD | m2 | 48,16 | 433,36 | 20 869,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Polystyren na svislé ploše základů. " (4,7\*2+4,2\*2)\*2,1\*1,1+(2,7\*2+3,7\*2)\*0,5\*1,1 |  | 48,16 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně kotvících prvků / lepidla. " |  |  |  |  |  |
| 102 | 713 | 71299916 SPC | D+M Tepelná izolace z minerální vaty, tl. 200mm - Specifikace dle PD | m2 | 4,52 | 941,60 | 4 256,03 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Napojení krčku na stávající střešní kce . " |  | 4,52 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně kotvících prvků / lepidla. " |  |  |  |  |  |
| 103 | 713 | 71299917 SPC | D+M Plechový sendvičový panel spojovacího krčku - Specifikace dle PD - F8 | m2 | 294,52 | 1 159,24 | 341 419,36 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Sendvičový panel včetně povrchové úpravy. " 225,0-1,8\*0,6\*16+86,8 |  | 294,52 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně kotvících prvků a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 104 | 713 | 998713203 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m | % | 2,20 | 63 653,29 | 140 037,24 | CS ÚRS 2019 01 |
| 105 | 713 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 41,00 | 424,38 | 17 399,58 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713" |  | 41,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **763** | **Montované konstrukce – dřevostavby, sádrokartony** |  |  |  | **193 568,31** |  |
| 106 | 763 | 763121466 RTO | D+M SDK stěna předsazená tl 100mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm - Specifikace dle PD | m2 | 8,18 | 1 058,43 | 8 662,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " SDK stěna v ocelovém krčku " |  | 8,18 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně akustické tepelné izolace z minerální vaty tl. 50mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně hladkého zatmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách a penetračního nátěru " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | "Cena včetně systémových lemujícíh profilů - hliníkové nárožníky, vytmelení negativní spáry ke ŽB a kotvení k cementové mazanině a ŽB stropu, včetně připojovacího těsnění " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně akustické tepelné izolace z minerální vaty tl. 40mm " |  |  |  |  |  |
| 107 | 763 | 763121453 | SDK stěna předsazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xDF 12,5 TI 50 mm EI 45 | m2 | 6,80 | 925,37 | 6 292,52 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " S vloženou tepelnou izolací tl. 50mm, s dvojitými ocel.profily " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně hladkého zatmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí nosné profily pro zařizovací předměty. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Přechod do krčku 2NP " |  | 6,80 |  |  |  |
| 108 | 763 | 763121467 RTO | D+M SDK stěna předsazená tl 150mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm - Specifikace dle PD | m2 | 48,39 | 1 078,60 | 52 193,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Instalační předstěna - impregnovaná 1NP " |  | 15,60 |  |  |  |
|  |  |  | " Instalační předstěna - impregnovaná 2NP " |  | 32,79 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně akustické tepelné izolace z minerální vaty tl. 40mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně hladkého zatmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách a penetračního nátěru " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | "Cena včetně systémových lemujícíh profilů - hliníkové nárožníky, vytmelení negativní spáry ke ŽB a kotvení k cementové mazanině a ŽB stropu, včetně připojovacího těsnění " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně akustické tepelné izolace z minerální vaty tl. 40mm " |  |  |  |  |  |
| 109 | 763 | 763121451 | SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 50 mm EI 45 - bílý sádroš | m2 | 45,74 | 856,83 | 39 193,97 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " S vloženou tepelnou izolací tl. 50mm, s jednoduchými ocel.profily " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně hladkého zatmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí nosné profily pro zařizovací předměty. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Předstěna - opláštění ZTI v 1NP " |  | 5,09 |  |  |  |
|  |  |  | " Předstěna - opláštění ZTI v 2NP " |  | 40,65 |  |  |  |
| 110 | 763 | 76399901 SPC | D+M Minerální desky kazetového podhledového systému 600x600mm, rošt viditelný - Specifikace dle PD | m2 | 79,00 | 957,63 | 75 652,77 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena včetně minerálních desek, nosné konstrukce, tmelení, výztužné pásky, penetračního nátěru, parozábrany a spojovacího materiálu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Podhled ve spojovacím krčku " |  | 79,00 |  |  |  |
| 111 | 988 | 998763403 | Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m | % | 1,62 | 1 904,82 | 3 085,81 | CS ÚRS 2019 01 |
| 112 | 763 | HZS2171 | Hodinová zúčtovací sazba sádrokartonář | hod | 20,00 | 424,38 | 8 487,60 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763" |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **766** | **Konstrukce truhlářské** |  |  |  | **1 290 641,24** |  |
| 113 | 766 | 766999101 SPC | D+M Dřevěný obklad včetně ocelové podkladní konstrukce a ochrany proti dřevokazným škůdcům a finálního nátěru - Specifikace dle PD | m2 | 958,71 | 1 320,52 | 1 265 989,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Obklad z dřevěných latí - modřín. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Dřevěný laťový obklad na nosné ocelové konstrukci - pro skladby F3 a F4 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled jihovýchodní " (48,45+49,1)\*1,1 |  | 107,31 |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled jihozápadní " (65,1+48,4\*4)\*1,1 |  | 284,57 |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled severovýchodní " (42,2\*2+48,4\*2+64,65)\*1,1 |  | 270,44 |  |  |  |
|  |  |  | " Pohled severozápadní " (48,4+50,4+170,65)\*1,1 |  | 296,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí montážní materiál, podkladní rošt a nosná konstrukce konstrukce, spojovací prostředky a kotvící materiál. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně také případná úprava, opracování na stavbě - hoblováním, apod. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Ocelová konstrukce z válcovaných profilů jäkel, kotvená přes kotevní plech kotvami do nosné ŽB konstrukce objektu.  Hmotnost ocelové konstrukce vč. podkotvení ± 2 300 kg. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Další specifikace latí viz položky č. 92 a 97. " |  |  |  |  |  |
| 114 | 998 | 998766203 | Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m | % | 1,10 | 12 766,01 | 14 042,61 | CS ÚRS 2019 01 |
| 115 | 766 | HZS2121 | Hodinová zúčtovací sazba truhlář | hod | 25,00 | 424,38 | 10 609,50 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766." |  | 25,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **767** | **Konstrukce zámečnické** |  |  |  | **67 429,52** |  |
| 116 | 767 | 767999004 SPC | D+M Zabetonované zámečnické prvky - Specifikace dle PD | kg | 530,00 | 120,96 | 64 108,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství a zámečnické kotvící prvky. " |  | 530,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Ocelové zámečnické výrobky vyrobené na dílně a zabudované do bednění před betonáží, které budou sloužit pro kotvení navazujících vnějších ocelových konstrukcí - markýz. " |  |  |  |  |  |
| 117 | 767 | 998767203 | Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m | % | 1,81 | 662,33 | 1 198,82 | CS ÚRS 2019 01 |
| 118 | HZS | HZS2131 | Hodinová zúčtovací sazba zámečník | hod | 5,00 | 424,38 | 2 121,90 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 767 " |  | 5,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **777** | **Podlahy lité** |  |  |  | **2 856 261,06** |  |
| 119 | 777 | 77799901 SPC | D+M Epoxidová samonivelační stěrka - Specifikace dle PD - P1,P5,P2 | m2 | 5184,50 | 437,99 | 2 270 763,51 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Skladba podlahy : " |  |  |  |  |  |
| 119a |  |  | " - Ochranný lak - 5703,0m2. " | m2 | 5703,00 | 126,00 | 718 578,00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 119b |  |  | " - Epoxidová samonivelační stěrka - 5703,0m2. " | m2 | 5703,00 | 272,17 | 1 552 185,51 |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje úpravy soklu do výšky 50mm, trvale pružný tmel, podlahové pásky po obvodu místností. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Podlaha 1NP " |  | 2073,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Podlaha 1NP - MEZANIN " |  | 963,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Podlaha 2NP " |  | 2098,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Schodiště " |  | 49,80 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně také ukončovací , přechodové, dilatační lišty a úpravy soklu. " |  |  |  |  |  |
| 120 | 777 | 77799902 SPC | D+M Epoxidový bezprašný nátěr na vodní bázi - Specifikace dle PD - P4 | m2 | 61,80 | 292,33 | 18 065,99 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Skladba podlahy : " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Epoxidový bezprašný nátěr " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje úpravy soklu do výšky 50mm, trvale pružný tmel, podlahové pásky po obvodu místností. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Podlaha nad 2NP " |  | 61,80 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně také ukončovací , přechodové, dilatační lišty a úpravy soklu. " |  |  |  |  |  |
| 121 | 777 | 77799903 SPC | D+M Epoxidový bezprašný nátěr na vodní bázi - Specifikace dle PD - P6 | m2 | 35,77 | 292,33 | 10 456,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Skladba podlahy : " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Epoxidový vrchní nátěr " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " - Cementová hmota pro vyrovnání silně zatížených podlah a opravy betonu v interiéru v rozsahu od  5 do 30mm . " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje úpravy soklu do výšky 50mm, trvale pružný tmel, podlahové pásky po obvodu místností. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Podlaha v 2NP " |  | 35,77 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně také ukončovací , přechodové, dilatační lišty a úpravy soklu. " |  |  |  |  |  |
| 122 | 777 | 77799904 SPC | D+M Příprava podkladu před litými podlahami - Specifikace dle PD | m2 | 5184,50 | 100,80 | 522 597,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " - Vyčištění podkladu, vyspravení, penetrace, příprava podkladu, zajištění ideální rovinatosti apod." |  | 5184,50 |  |  |  |
| 123 | 998 | 998777203 | Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m | % | 0,84 | 28 325,02 | 23 793,02 | CS ÚRS 2019 01 |
| 124 | 777 | HZS2331 | Hodinová zúčtovací sazba podlahář | hod | 30,00 | 352,81 | 10 584,30 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 777" |  | 30,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **783** | **Nátěry** |  |  |  | **11 185,86** |  |
| 125 | 783 | 78399901 SPC | D+M Nátěr pohledového betonu / betonu, bezprašný - Specifikace dle PD | m2 | 91,30 | 90,72 | 8 282,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Nátěr výtahové šachty" |  | 91,30 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zakrývání otvorů, konstrukcí a prvků proti znečištění " |  |  |  |  |  |
| 126 | 783 | HZS2311 | Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník | hod | 8,00 | 362,89 | 2 903,12 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 783." |  | 8,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **784** | **Dokončovací práce - malby** |  |  |  | **695 426,71** |  |
| 127 | 784 | 784453351 RTO | D+M Malby směsi tekuté dispérzní bílé, otěruvzdorné, částečně omyvatelné, dvojnásobné s penetračním nátěrem v místnostech v do 3,8 m | m2 | 11981,80 | 55,44 | 664 270,99 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Malba nové vyzdívky ve stávajícím objektu " 1,5\*1,8 |  | 2,70 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby keramického a pórobetonového zdiva 1NP " 104,5+30,5\*2+90,8\*2 |  | 347,10 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby keramického a pórobetonového zdiva 1NP-MEZANIN " 90,3+88,0\*2+98,5\*2 |  | 463,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby keramického a pórobetonového zdiva 2NP " 114,7+208,8\*2+20,3\*2 |  | 572,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby keramického a pórobetonového zdiva střechy " |  | 82,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby opravených omítek ve stávajícím objektu. " |  | 86,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby cementových stěrek stěn 1NP " |  | 959,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby cementových stěrek stěn 1NP-MEZANIN " |  | 955,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby cementových stěrek stěn 2NP " |  | 1270,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby cementových stěrek stěn nad 2NP " |  | 247,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových omítek stěn 1NP " |  | 633,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových omítek stěn 1NP-MEZANIN " |  | 597,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových omítek stěn 2NP " |  | 626,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových stěrek stropů 1NP " |  | 810,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby cementových stěrek stropů 1NP-MEZANIN " |  | 5,60 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby cementových stěrek stropů 2NP " |  | 681,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových omítek stropů 1NP " |  | 1262,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových omítek stropů 1NP-MEZANIN " |  | 957,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby sádrových omítek stropů 2NP " |  | 1416,20 |  |  |  |
| 128 | 784 | 784453352 RTO | D+M Malby směsi tekuté dispérzní bílé, otěruvzdorné, částečně omyvatelné, dvojnásobné s penetračním nátěrem v místnostech v do 3,8 m - vhodné na SDK konstrukce | m2 | 197,80 | 55,44 | 10 966,03 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Malby SDK stěn 1NP " |  | 7,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Malby SDK stěn 2NP " 4,3+185,6 |  | 189,90 |  |  |  |
| 129 | 787 | 998787203 | Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v do 24 m | % | 2,33 | 6 796,14 | 15 835,01 | CS ÚRS 2019 01 |
| 130 | 784 | HZS2311 | Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník | hod | 12,00 | 362,89 | 4 354,68 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 784." |  | 12,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **790** | **Ostatní práce a dodávky** |  |  |  | **97 095,78** |  |
| 131 | 790 | 79099941 SPC | D+M Bezpečnostní a výstražné zařízení - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 8 568,28 | 8 568,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Jedná se o bezpečnostní tabulky - samolepící PVC fólie tl. 0,1 mm potištěné metodou sítotisku, vysoká odolnost proti otěru a stálobarevnost, popř. montované. V případě instalace značky na porézní povrchy, bude součástí značky i plastová podložka, na kterou bude značka nalepena. Značky odpovídající technickým normám a právním předpisům ČSN ISO 3864, ČSN ISO 3864-1, NAŘÍZENÍ VLÁDY č.11/2002 Sb. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Jedná se především o bezpečnostní a výstražné cedulky:  - min. 32× bezpečnostní tabulka fotoluminiscenční pro označení únikových schodišť, únikového  východu (Montovaná s plastovou podložkou rozměru 200×100 mm.)  - min. 21× bezpečnostní tabulka "NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN" na dveřích (Montovaná s plastovou podložkou rozměru 148×210 mm.)  - min. 13× sdružená bezpečnostní tabulka "POZOR! ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ + HLAVNÍ VYPÍNAČ + VYPNI V NEBEZPEČÍ + NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI“. (Samolepící rozměru 210×297 mm.)  - min. 32× bezpečnostní tabulka pro označení hasicích přístrojů (Montovaná s plastovou podložkou rozměru 200×150 mm.)  - min. 5× bezpečnostní tabulka pro označení požárních hydrantů. (Montovaná s plastovou podložkou rozměru 200×150 mm.)" |  |  |  |  |  |
| 132 | 790 | 79099942 SPC | D+M Orientační a informativní systém interiér - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 64 584,66 | 64 584,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Jedná se o:  **- Hlavní informační panel → 1 ks.**  (Tabule s vkládanými tabulkami s tišteným polepem z eloxovaného hliníku zakončeného bočnicemi z eloxovaného hliníku s montáží skrytými šrouby.  Rozměr 712×1024 mm)  **- Informační panel pro každé patro → 3 ks**.  (Tabule s vkládanými tabulkami s tišteným polepem z eloxovaného hliníku zakončeného bočnicemi  z eloxovaného hliníku s montáží skrytými šrouby. Rozměr 712×1024 mm)  **- Hliníkový štítek ke dveřím pro informativní zajištění a popis jednotlivých místností interiéru**  **→ 35 ks.**  (Tabulka z eloxovaného hliníku zakončeného bočnicemi z tvrzeného plastu s krytím z antireflexního plastu s vloženým papírovým štítkem do profilu.  Rozměr 210×148 mm). " |  |  |  |  |  |
| 133 | 790 | 79099943 SPC | D+M Dvojitý háček na dveře - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H1 | kus | 2,00 | 222,78 | 445,56 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 134 | 790 | 79099944 SPC | D+M WC štětka s nádobkou - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H3 | kus | 2,00 | 564,50 | 1 129,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 135 | 790 | 79099945 SPC | D+M Zrcadlo - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H7 | kus | 1,00 | 907,23 | 907,23 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 136 | 790 | 79099946 SPC | D+M Koupelnové zrcadlo - WC ZTP - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H8 | kus | 1,00 | 7 560,25 | 7 560,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 137 | 790 | 79099947 SPC | D+M Držák toaletního papíru - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H2 | kus | 2,00 | 1 324,56 | 2 649,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 138 | 790 | 79099948 SPC | D+M Zásobník na papírové ručníky - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H5 | kus | 2,00 | 835,66 | 1 671,32 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 139 | 790 | 79099949 SPC | D+M Odpadkový koš - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H4 | kus | 2,00 | 2 318,48 | 4 636,96 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 140 | 790 | 79099950 SPC | D+M Dávkovač mýdla - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H6 | kus | 2,00 | 1 489,87 | 2 979,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 141 | 790 | 998790201 RTO | Přesun hmot procentní pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m | % | 1,10 | 960,39 | 1 056,43 | CS ÚRS 2019 01 |
| 142 | 790 | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 3,00 | 302,41 | 907,23 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790" |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **M** | **Práce a dodávky M** |  |  |  | **13 526 754,88** |  |
|  |  | **33-M** | **Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh** |  |  |  | **4 242 944,84** |  |
| 143 | 933 | 33099901 SPC | D+M Hlavní nákladní výtah - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 2 903 134,30 | 2 903 134,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Jmenovitá nosnost 5000 Kg, počet osob 66, rychlost 0,5 m/s. Výška zdvihu 9250mm. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena obsahuje : dodávku výtahu včetně výtahových dveří, vybavení kabiny, dopravu výtahu a jeho montáž, potřebné lešení a žebříky, osvětlení šachty, žebřík do prohlubně, prokabelování, zaškolení obsluhy, stavební práce související s instalací zdvihacího zařízení, montážní háky." |  |  |  |  |  |
| 144 | 933 | 33099902 SPC | D+M Zdvižná plošina vnitřní - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 593 731,29 | 593 731,29 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hydraulická plošina, elektrická, nosnost 2000 kg, dopravní zdvih 3 000 mm, doba zdvihu 20s, počet stanic 2. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena obsahuje : dodávku plošiny včetně opláštění a dveří, vybavení plošiny, dopravu plošiny a její montáž, zábradlí, odnímatelný řetízek, prokabelování, zaškolení obsluhy, stavební práce související s instalací zdvihacího zařízení." |  |  |  |  |  |
| 145 | 933 | 33099903 SPC | D+M Zdvižná plošina venkovní - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 361 883,75 | 723 767,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hydraulická plošina, elektrická, nosnost 2000 kg, dopravní zdvih 1200 mm, doba zdvihu 20s, počet stanic 2. " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena obsahuje : dodávku plošiny včetně opláštění a dveří, vybavení plošiny, dopravu plošiny a její montáž, zábradlí, odnímatelný řetízek, prokabelování, zaškolení obsluhy, stavební práce související s instalací zdvihacího zařízení." |  |  |  |  |  |
| 146 | 933 | 999M3303 SPC | D+M Požární ucpávky - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 12 096,39 | 12 096,39 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 147 | 933 | HZS3241 | Hodinová zúčtovací sazba montér výtahář | hod | 18,00 | 567,52 | 10 215,36 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-33." |  | 18,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **43-M** | **Montáž ocelových konstrukcí** |  |  |  | **9 283 810,04** |  |
| 148 | 933 | 33099901 SPC | D+M Ocelových konstrukcí včetně nátěru a povchové úpravy - Specifikace dle PD | kg | 7230,00 | 95,76 | 692 344,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Venkovní schodiště včetně konstrukce zastřešení. " |  | 7230,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena obsahuje také kotvení ocelových konstrukcí pomocí navrtání, kotev, ocelových kotevních desek, patních a roznášecích plechů a chemického zakotvení." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Ocelová konstrukce výrobní skupiny EXC2 dle ČSN EN 1090, nosné ocelové prvky dle ČSN EN 10025+A1 z oceli S235. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vnější ocelové konstrukce otrýskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava žárovým zinkem min. tl.  100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorózní úpravou " |  |  |  |  |  |
| 149 | 933 | 33099902 SPC | D+M Rošt SP 330-15/76-3 - podesty - Specifikace dle PD | kg | 450,00 | 95,76 | 43 092,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Pororošt na podesty požárního schodiště " |  | 450,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Vnější ocelové konstrukce otrýskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava žárovým zinkem min. tl.  100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně šroubů a kotvících prvků pro napojení na ocelovou konstrukci. " |  |  |  |  |  |
| 150 | 933 | 33099903 SPC | D+M Rošt SP 330-15/76-3 - stupně - Specifikace dle PD | kg | 720,00 | 95,76 | 68 947,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Pororošt na schodišťové stupně požárního schodiště " |  | 720,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Vnější ocelové konstrukce otrýskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava žárovým zinkem min. tl.  100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně šroubů a kotvících prvků pro napojení na ocelovou konstrukci. " |  |  |  |  |  |
| 151 | 943 | 43099902 SPC | D+M Ocelová konstrukce spojovacího krčku - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 361 650,63 | 1 361 650,63 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena obsahuje ocelovou konstrukci krčku, podpůrné sloupy, zemní práce, hlavní kotvení, napojení na okolní konstrukce " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Hmotnost ocelové konstrukce vč. kotvení - 15 350 kg. " |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | "Cena včetně kotvení pomocí vysokopevnostních chemických kotev, v ceně podlití vysokopevnostní cementovou zálivkou C25/30" |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Nosné prvky z oceli dle ČSN EN 10025+A1 S235. Závitové tyče a šrouby z oceli 8.8 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vnitřní ocelové konstrukce otrýskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava 1x základní syntetický nátěr v min. tl. 60 μm + vrchní nátěr v min. tl. 100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorózní úpravou " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně protipožární nátěr ocelové konstrukce - Specifikace dle PBŘS " |  |  |  |  |  |
| 152 | 943 | 43099903 SPC | D+M Ztužující sloupky a úhelníky pro keramickou stěnu - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 523 370,60 | 523 370,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Nosníky, úhelníky včetně osazení a kotvících prvků, podlití. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Ocelová konstrukce otrýskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava 1x základní syntetický nátěr v min. tl. 80 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Ocelové profily IPE kotvené přes kotevní plech kotvami do ŽB nosné konstrukce objektu. Hmotnost ocelové konstrukce ztužujících sloupků a úhelníků, včetně kotvení ± 5 900 kg. " |  |  |  |  |  |
| 153 | 943 | 43099905 SPC | D+M Zastřešení z válcovaných nosníků - Specifikace dle PD | m2 | 2072,00 | 3 101,72 | 6 426 763,84 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Cena včetně kotvení pomocí vysokopevnostních chemických kotev, v ceně podlití vysokopevnostní cementovou zálivkou C25/30" |  | 2072,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Hmotnost ocelové konstrukce vč. kotvení - 85 000 kg. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Nosné prvky z oceli dle ČSN EN 10025+A1 S235. Závitové tyče a šrouby z oceli 8.8 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vnitřní ocelové konstrukce otrýskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava 1x základní syntetický nátěr v min. tl. 60 μm + vrchní nátěr v min. tl. 100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorózní úpravou " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně protipožární nátěr ocelové konstrukce - Specifikace dle PBŘS " |  |  |  |  |  |
| 154 | 943 | 43099906 SPC | D+M Ocelová konstrukce markýzy - Specifikace dle PD | m2 | 21,30 | 2 922,29 | 62 244,78 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ocelová konstrukce, táhla, trapézový plech, ukotvení markýzy k objektu " |  | 21,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Hmotnost ocelové konstrukce vč. kotvení - 650 kg. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Nosné prvky z oceli dle ČSN EN 10025+A1 S235. Závitové tyče a šrouby z oceli 8.8 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Venkovní ocelové konstrukce - žárové pozinkování v min. tl. 100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorózní úpravou " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně protipožární nátěr ocelové konstrukce - Specifikace dle PBŘS " |  |  |  |  |  |
| 155 | 943 | 43099907 SPC | D+M Ocelová konstrukce markýzy - Specifikace dle PD | m2 | 30,60 | 2 816,44 | 86 183,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ocelová konstrukce, táhla, trapézový plech, ukotvení markýzy k objektu " |  | 30,60 |  |  |  |
|  |  |  | " Hmotnost ocelové konstrukce vč. kotvení - 900 kg. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Nosné prvky z oceli dle ČSN EN 10025+A1 S235. Závitové tyče a šrouby z oceli 8.8 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Venkovní ocelové konstrukce - žárové pozinkování v min. tl. 100 μm. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorózní úpravou " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně protipožární nátěr ocelové konstrukce - Specifikace dle PBŘS " |  |  |  |  |  |
| 156 | 943 | 999M4301 SPC | D+M Požární ucpávky - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 10 080,33 | 10 080,33 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 157 | 933 | HZS3121 | Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí | hod | 20,00 | 456,64 | 9 132,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-43." |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **87 666 672,34**

**CELKEM** **D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ** **87 666 672,34**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ**

**Část: D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **PSV** **Práce a dodávky PSV** **2 360 752,17** | | | | | | | | |
|  |  | **766** | **Konstrukce truhlářské** |  |  |  | **2 360 752,17** |  |
| 1 | 766 | 766999101 SPC | D+M Fasádní dveře 1300x2100mm -Specifikace ve výpisu dveří - DF01 | kus | 1,00 | 36 413,17 | 36 413,17 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 2 | 766 | 766999102 SPC | D+M Fasádní dveře 1100x2100mm, PO EW 15 DP1- C2 - Specifikace ve výpisu dveří - DF02 | kus | 2,00 | 61 743,01 | 123 486,02 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 3 | 766 | 766999103 SPC | D+M Dveře 800x2020mm - Specifikace ve výpisu dveří - D01 | kus | 1,00 | 7 247,76 | 7 247,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 4 | 766 | 766999104 SPC | D+M Dveře 800x2020mm - Specifikace ve výpisu dveří - D02 | kus | 1,00 | 8 054,18 | 8 054,18 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 5 | 766 | 766999105 SPC | D+M Dveře 900x2020mm, PO EI 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D03 | kus | 1,00 | 12 197,20 | 12 197,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 6 | 766 | 766999106 SPC | D+M Dveře 900x2020mm, PO EI 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D04 | kus | 1,00 | 12 197,20 | 12 197,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 7 | 766 | 766999107 SPC | D+M Dveře 900x2020mm, PO EI 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D05 | kus | 1,00 | 11 390,77 | 11 390,77 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 8 | 766 | 766999108 SPC | D+M Dveře 1600x2020mm, PO EI 15 DP3 - C1 - Specifikace ve výpisu dveří - D06 | kus | 1,00 | 44 756,65 | 44 756,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 9 | 766 | 766999109 SPC | D+M Dveře 1000x2020mm, PO EI 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D07 | kus | 1,00 | 23 285,56 | 23 285,56 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 10 | 766 | 766999110 SPC | D+M Dveře 2600x2550mm, PO EI 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D08 | kus | 1,00 | 107 153,88 | 107 153,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 11 | 766 | 766999111 SPC | D+M Dveře 2600x2550mm, PO EI 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D09 | kus | 1,00 | 107 153,88 | 107 153,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 12 | 766 | 766999112 SPC | D+M Dveře 2600x2550mm, PO EI 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D10 | kus | 1,00 | 107 153,88 | 107 153,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 13 | 766 | 766999113 SPC | D+M Dveře 2600x2550mm, PO EI 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D11 | kus | 6,00 | 107 153,88 | 642 923,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP " |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 14 | 766 | 766999114 SPC | D+M Dveře 1200x2020mm, PO EI 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D12 | kus | 3,00 | 27 116,08 | 81 348,24 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 15 | 766 | 766999115 SPC | D+M Dveře 1800x2020mm, PO EW 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D13 | kus | 2,00 | 47 175,93 | 94 351,86 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 16 | 766 | 766999116 SPC | D+M Dveře 900x2020mm, PO EW 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D14 | kus | 1,00 | 21 168,69 | 21 168,69 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 17 | 766 | 766999117 SPC | D+M Dveře 900x2020mm, PO EW 45 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D15 | kus | 1,00 | 21 168,69 | 21 168,69 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 18 | 766 | 766999118 SPC | D+M Dveře 900x2020mm, PO EI 15 DP3 - C1 - Specifikace ve výpisu dveří - D16 | kus | 1,00 | 21 975,11 | 21 975,11 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 19 | 766 | 766999119 SPC | D+M Dveře 1700x2020mm, PO EI 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D17 | kus | 1,00 | 60 280,36 | 60 280,36 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 20 | 766 | 766999120 SPC | D+M Dveře 1700x2020mm, PO EW 15 DP3 - C1 - Specifikace ve výpisu dveří - D18 | kus | 1,00 | 46 067,10 | 46 067,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 21 | 766 | 766999121 SPC | D+M Dveře 1700x2020mm, PO EW 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D19 | kus | 1,00 | 46 067,10 | 46 067,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 22 | 766 | 766999122 SPC | D+M Dveře 2600x2550mm - Specifikace ve výpisu dveří - D20 | kus | 1,00 | 92 638,21 | 92 638,21 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 23 | 766 | 766999123 SPC | D+M Dveře 2700x2600mm, PO EW 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D21 | kus | 1,00 | 109 573,16 | 109 573,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 24 | 766 | 766999124 SPC | D+M Dveře 2550x2050mm, PO EW 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D22 | kus | 2,00 | 81 348,24 | 162 696,48 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 25 | 766 | 766999125 SPC | D+M Dveře 1600x2020mm, PO EW 30 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D23 | kus | 3,00 | 44 756,65 | 134 269,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 26 | 766 | 766999126 SPC | D+M Dveře 1600x2020mm, PO EW 15 DP3 - C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D24 | kus | 1,00 | 44 756,65 | 44 756,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zárubeň, práh, kování a příslušenství dle PD, vč. systému generálního klíče. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Uvedený rozměr dveří je vč. zárubně. " |  |  |  |  |  |
| 27 | 766 | 766999127 SPC | D+M Vrata 2700x2600mm -- Specifikace ve výpisu dveří - V01 | kus | 4,00 | 33 518,10 | 134 072,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství dle PD, napojení na elektro, prokabelování, apod. " |  |  |  |  |  |
| 28 | 766 | 998766203 | Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m | % | 1,10 | 23 350,67 | 25 685,74 | CS ÚRS 2019 01 |
| 29 | HZS | HZS2121 | Hodinová zúčtovací sazba truhlář | hod | 50,00 | 424,38 | 21 219,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 " |  | 50,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **2 360 752,17**

**CELKEM** **D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ** **2 360 752,17**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ**

**Část: D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **752 026,88**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **766** | **Konstrukce truhlářské** |  |  |  | **752 026,88** |  |
| 1 | 766 | 766999101 SPC | D+M Okno 1000x2000mm - Specifikace ve výpisu oken - 001 | kus | 21,00 | 21 387,78 | 449 143,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 9,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 12,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně vnitřní parapet, vnější parapet, sítě proti hmyzu a příslušenství dle PD " |  |  |  |  |  |
| 2 | 766 | 766999102 SPC | D+M Okno 2000x1000mm - Specifikace ve výpisu oken - 002 | kus | 3,00 | 22 943,18 | 68 829,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně vnitřní parapet, vnější parapet, sítě proti hmyzu a příslušenství dle PD " |  |  |  |  |  |
| 3 | 766 | 766999103 SPC | D+M Okno 14400x900mm - Specifikace ve výpisu oken - 003 | kus | 2,00 | 104 448,23 | 208 896,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně vnitřní parapet, vnější parapet a příslušenství dle PD " |  |  |  |  |  |
| 4 | 766 | 998766203 | Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m | % | 1,10 | 7 438,45 | 8 182,30 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | HZS | HZS2121 | Hodinová zúčtovací sazba truhlář | hod | 40,00 | 424,38 | 16 975,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 " |  | 40,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **752 026,88**

**CELKEM** **D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN** **752 026,88**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ**

**Část: D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **1 102 027,39**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **767** | **Konstrukce zámečnické** |  |  |  | **1 102 027,39** |  |
| 1 | 767 | 767999001 SPC | D+M Vnitřní ocelové schodiště včetně zábradlí - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z1 | kus | 1,00 | 135 272,95 | 135 272,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 2 | 767 | 767999002 SPC | D+M Vnitřní ocelové schodiště včetně zábradlí - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z2 | kus | 1,00 | 140 968,34 | 140 968,34 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 3 | 767 | 767999003 SPC | D+M Schodišťové zábradlí - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z3 | m | 13,00 | 4 838,56 | 62 901,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství a kotvící prvky. " |  | 13,00 |  |  |  |
| 4 | 767 | 767999004 SPC | D+M Madlo schodiště - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z4 | m | 11,00 | 1 864,86 | 20 513,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství a kotvící prvky. " |  | 11,00 |  |  |  |
| 5 | 767 | 767999005 SPC | D+M Ochrana deštových svodů - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z5 | kus | 16,00 | 2 121,91 | 33 950,56 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1.NP " |  | 8,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2.NP " |  | 8,00 |  |  |  |
| 6 | 767 | 767999006 SPC | D+M Zábradlí mezaninu demontovatelné - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z6 | kus | 2,00 | 21 672,70 | 43 345,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 7 | 767 | 767999007 SPC | D+M Zádržný systém - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z7 | m | 182,00 | 817,90 | 148 857,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 8 | 767 | 767999008 SPC | D+M Schodišťové zábradlí - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z8 | m | 34,00 | 7 257,84 | 246 766,56 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 9 | 767 | 767999009 SPC | D+M Ochrana těles UT- Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z9 | kus | 2,00 | 7 272,96 | 14 545,92 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1.NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 10 | 767 | 767999010 SPC | D+M Ochrana těles UT- Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z10 | kus | 8,00 | 7 363,68 | 58 909,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1.NP " |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2.NP " |  | 4,00 |  |  |  |
| 11 | 767 | 767999011 SPC | D+M Ochrana těles UT- Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z11 | kus | 3,00 | 7 909,02 | 23 727,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1.NP " |  | 3,00 |  |  |  |
| 12 | 767 | 767999012 SPC | D+M Ochrana těles UT- Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z12 | kus | 2,00 | 6 758,86 | 13 517,72 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2.NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 13 | 767 | 767999013 SPC | D+M Rampa do stávající budovy - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - Z13 | kus | 1,00 | 117 939,83 | 117 939,83 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2.NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 14 | 767 | 998767203 | Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m | % | 1,81 | 10 824,35 | 19 592,07 | CS ÚRS 2019 01 |
| 15 | HZS | HZS2131 | Hodinová zúčtovací sazba zámečník | hod | 50,00 | 424,38 | 21 219,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 767 " |  | 50,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **1 102 027,39**

**CELKEM** **D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ** **1 102 027,39**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ**

**Část: D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **647 858,25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **764** | **Konstrukce klempířské** |  |  |  | **647 858,25** |  |
| 1 | 764 | 764244411 | Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn předzvětral plechu kotvené rš přes 800 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K1 | m2 | 165,44 | 1 864,86 | 308 522,44 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 176\*0,940 |  | 165,44 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí. V ceně ochranný systém proti ptákům, OSB deska." |  |  |  |  |  |
| 2 | 764 | 764244407 RTO | D+M Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn předzvětral plechu kotvené rš 600 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K2 | m | 50,60 | 1 118,92 | 56 617,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | 46\*1,1 |  | 50,60 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí. V ceně ochranný systém proti ptákům, OSB deska." |  |  |  |  |  |
| 3 | 764 | 764244406 RTO | D+M Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn předzvětral plechu kotvené rš 540 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K3 | m | 9,35 | 1 007,02 | 9 415,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | 8,5\*1,1 |  | 9,35 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí. V ceně ochranný systém proti ptákům, OSB deska." |  |  |  |  |  |
| 4 | 764 | 764541415 | Žlab podokapní hranatý z TiZn předzvětralého plechu rš 400 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K4 | m | 22,00 | 1 602,77 | 35 260,94 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 20,0\*1,1 |  | 22,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí, hranatá čela, hranaté žlabové háky." |  |  |  |  |  |
| 5 | 764 | 764548403 | Hranatý svod včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn předzvětralého plechu o straně 100 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K5 | m | 62,70 | 2 590,64 | 162 433,13 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 57,0\*1,1 |  | 62,70 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí, hranaté kotlíky - 6 kusů." |  |  |  |  |  |
| 6 | 764 | 764242405 RTO | D+M Oplechování štítu závětrnou lištou z TiZn předzvětralého plechu rš 420 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K6 | m | 24,20 | 783,24 | 18 954,41 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | 22\*1,1 |  | 24,20 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí." |  |  |  |  |  |
| 7 | 764 | 764545411 RTO | Žlaby mezistřešní nebo zaatikové uložené v lůžku z TiZn předzvětralého plechu rš 820 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K7 | m | 20,90 | 1 529,19 | 31 960,07 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | 19\*1,1 |  | 20,90 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí. V ceně ochranný systém proti ptákům, ukončovací čela s pojistným přepadem, svodné potrubí včetně odboček a kolen pro napojení na svod střechy." |  |  |  |  |  |
| 8 | 764 | 764341415 RTO | Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z TiZn předzvětralého plechu rš 360 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K8 | m | 3,85 | 671,35 | 2 584,70 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí." |  | 3,85 |  |  |  |
| 9 | 764 | 764241435 RTO | Oplechování nároží z TiZn předzvětralého plechu rš 400 mm - Specifikace ve výpisu klempířských výrobků - K9 | m | 4,50 | 745,94 | 3 356,73 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně těsnění spár pomocí silikonových tmelů a podpůrná konstrukce klempířských konstrukcí." |  | 4,50 |  |  |  |
| 10 | 764 | 998764203 | Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m | % | 1,61 | 6 375,93 | 10 265,25 | CS ÚRS 2019 01 |
| 11 | 764 | HZS2151 | Hodinová zúčtovací sazba klempíř | hod | 20,00 | 424,38 | 8 487,60 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 764" |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **647 858,25**

**CELKEM** **D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ** **647 858,25**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1. ASŘ - DEPOZITÁŘ**

**Část: D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **484 473,71**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **790** | **Ostatní práce a dodávky** |  |  |  | **484 473,71** |  |
| 1 | 790 | 790999101 SPC | D+M Přenosný hasicí přístroj práškový - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - HP.1 | kus | 30,00 | 756,02 | 22 680,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 5,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 15,00 |  |  |  |
| 2 | 790 | 790999102 SPC | D+M Přenosný hasicí přístroj sněhový - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - HP.2 | kus | 2,00 | 1 461,65 | 2 923,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
| 3 | 790 | 790999103 SPC | D+M Hydrantový systém nástěnný, stěny s tvarově stálou hadicí D25 - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H | kus | 5,00 | 6 552,21 | 32 761,05 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí nerezová skříň zabudovaná do zdi s ramenem a navijákem, včetně připojení na požární vodovod, tvarovek, armatur a příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 4 | 790 | 790999104 SPC | D+M Tabulka požární evakuační plán -Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - TP.1 | kus | 4,00 | 1 189,48 | 4 757,92 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 5 | 790 | 790999105 SPC | D+M Tabulka požární poplachová směrnice -Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - TP.2 | kus | 2,00 | 1 189,48 | 2 378,96 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 6 | 790 | 790999106 SPC | D+M Tabulka tento výtah neslouží k evakuaci osob -Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - TP.3 | kus | 4,00 | 75,60 | 302,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 7 | 790 | 790999107 SPC | D+M Klíčový trezor požární ochrany -Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - KT | kus | 1,00 | 42 841,39 | 42 841,39 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Stávající objekt " |  | 1,00 |  |  |  |
| 8 | 790 | 790999108 SPC | D+M Výlez na střechu -Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - VS | kus | 1,00 | 35 281,15 | 35 281,15 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Střecha " |  | 1,00 |  |  |  |
| 9 | 790 | 790999109 SPC | D+M Revizní dvířka do podhledu - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - RD | kus | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 1,00 |  |  |  |
| 10 | 790 | 790999110 SPC | D+M Výlez do podstřešního prostoru - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - VP | kus | 1,00 | 15 120,49 | 15 120,49 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 11 | 790 | 790999111 SPC | D+M Ochrana rohů sloupů - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - OR.1 | kus | 15,00 | 2 346,70 | 35 200,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 15,00 |  |  |  |
| 12 | 790 | 790999112 SPC | D+M Ochrana rohů stěn - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - OR.2 | kus | 3,00 | 253,02 | 759,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 13 | 790 | 790999113 SPC | D+M Ochrana rohů sloupů - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - OR.3 | kus | 7,00 | 1 939,45 | 13 576,15 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2NP " |  | 7,00 |  |  |  |
| 14 | 790 | 790999114 SPC | D+M Ochrana rohů sloupů - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - OR.4 | kus | 2,00 | 1 072,55 | 2 145,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 15 | 790 | 790999115 SPC | D+M Dilatační lišta rovná/rohová - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - DL | kus | 5,00 | 1 599,75 | 7 998,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 5,00 |  |  |  |
| 16 | 790 | 790999116 SPC | D+M Požární roleta - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - PR | kus | 2,00 | 125 953,69 | 251 907,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP - MEZANIN " |  | 2,00 |  |  |  |
| 17 | 790 | 79099941 SPC | D+M Bezpečnostní a výstražné zařízení - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | POLOŽKA ZRUŠENA | | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 18 | 790 | 998790201 RTO | Přesun hmot procentní pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m | % | 1,10 | 4 792,03 | 5 271,23 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 19 | 790 | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 20,00 | 302,41 | 6 048,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790" |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **484 473,71**

**CELKEM** **D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ** **484 473,71**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: D.1.1. ASŘ - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A PILOTY** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **11 449 721,45**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **2 536 335,31** |  |
| 1 | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 120,00 | 82,46 | 9 895,20 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 15,00 | 47,78 | 716,70 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 | m | 25,00 | 336,68 | 8 417,00 | CS ÚRS 2019 01 |
| 4 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 18,00 | 275,19 | 4 953,42 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 001 | 131201103 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3, s naložením výkopku | m3 | 2422,70 | 88,91 | 215 402,26 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení nevhodné zeminy a navážek " 1350,0\*(1,3-0,2) |  | 1485,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení pro založení objektu " 1100,0\*0,7+(33,0\*2+33,8+6,0\*2)\*3,0\*0,5 |  | 937,70 |  |  |  |
| 6 | 003 | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 1211,35 | 23,39 | 28 333,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost 50% " 2422,7\*0,50 |  | 1211,35 |  |  |  |
| 7 | 003 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 72,68 | 92,23 | 6 703,37 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Přemístění z jámy z hloubky > 1,0m - 3% z celkového objemu " 2422,7\*0,03 |  | 72,68 |  |  |  |
| 8 | 003 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 2593,25 | 97,68 | 253 308,66 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zpětné násypy štěrkem " 57,5\*45,1 |  | *2593,25* |  |  |  |
| *9* | *003* | *58337344 RTO* | *štěrkopísek frakce 0/63* | *t* | *5186,50* | *383,05* | *1 986 688,83* | *CS ÚRS/TEO 2019 01* |
|  |  |  | *" Dosypání štěrku pro založení objektu " (2593,25) \*2,0* |  | *5186,50* |  |  |  |
| 10 | 003 | 181951101 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění | m2 | 3740,00 | 5,86 | 21 916,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Úprava pláně " 1350,0+2390,0 |  | 3740,00 |  |  |  |
|  |  | **2** | **Zakládání** |  |  |  | **5 019 895,49** |  |
| 11 | 215 | 215901101 | Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 | m2 | 3740,00 | 6,67 | 24 945,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zhutnění pláně. " 1350,0+2390,0 |  | 3740,00 |  |  |  |
| 12 | 226 | 226212614 | Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 850 mm hl do 10 m hor. IV | m | 72,00 | 951,73 | 68 524,56 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7,0\*8,0+2,0\*8,0 |  | 72,00 |  |  |  |
| 13 | 226 | 226213214 | Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. IV | m | 180,00 | 1 098,16 | 197 668,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 18,0\*10,0 |  | 180,00 |  |  |  |
| 14 | 226 | 226213314 | Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. IV | m | 308,00 | 1 098,16 | 338 233,28 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 28,0\*11,0 |  | 308,00 |  |  |  |
| 15 | 226 | 226213714 | Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. IV | m | 394,00 | 1 317,79 | 519 209,26 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 11,0\*11,0+21,0\*13,0 |  | 394,00 |  |  |  |
| 16 | 231 | 231212112 | Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového | m | 72,00 | 146,42 | 10 542,24 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 2,0\*8,0+7,0\*8,0 |  | 72,00 |  |  |  |
| 17 | 231 | 231212113 | Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového | m | 180,00 | 219,63 | 39 533,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 18,0\*10,0 |  | 180,00 |  |  |  |
| 18 | 231 | 231212213 | Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového | m | 702,00 | 219,63 | 154 180,26 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 28,0\*11,0+11,0\*11,0+21,0\*13,0 |  | 702,00 |  |  |  |
| *19* | *589* | *589329360* | *směs pro beton třída C25-30 XC2, XA1 frakce do 16 mm* | *m3* | *856,83* | *1 962,03* | *1 681 121,06* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *" beton pro piloty" 72,0\*0,312\*1,1* |  | 24,71 |  |  |  |
|  |  |  | *" beton pro piloty" 488,0\*0,637\*1,1* |  | 341,94 |  |  |  |
|  |  |  | *" beton pro piloty" 394,0\*1,131\*1,1* |  | 490,18 |  |  |  |
| 20 | 231 | 231611114 | Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505 | t | 54,53 | 32 944,68 | 1 796 321,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | *" Výztuž pilot 70 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného " (72,0\*0,312+488,0\*0,637+394,0\*1,131)\*0,070* |  | 54,53 |  |  |  |
| 21 | 239 | 239111113 | Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm | m | 43,50 | 4 358,98 | 189 615,63 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 87,0\*0,5 |  | 43,50 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **1 854 355,18** |  |
| 22 | 978 | 97899946 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 3201,70 | 565,51 | 1 810 593,37 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Odvoz zeminy z výkopů " |  | 2422,70 |  |  |  |
|  |  |  | " Odvoz zeminy z pilot " |  | 779,00 |  |  |  |
| 23 | 978 | 99799932 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením suti | t | 73,91 | 592,12 | 43 761,81 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  | 73,91 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **2 039 135,47** |  |
| 24 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 7329,52 | 277,21 | 2 031 817,07 | CS ÚRS 2019 01 |
| 25 | 999 | HZS1292 | Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník | hod | 20,00 | 365,92 | 7 318,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 20,00 |  |  |  |

**Celkem** **11 449 721,45**

**CELKEM** **D.1.1. ASŘ - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A PILOTY** **11 449 721,45**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.1.b.11. POŽÁRNÍ NÁDRŽ**

JKSO: 825.79.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **783 454,16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **132 471,89** |  |
| 1 | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 16,00 | 82,46 | 1 319,36 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 2,00 | 47,78 | 95,56 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 | m | 10,00 | 336,68 | 3 366,80 | CS ÚRS 2019 01 |
| 4 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 4,00 | 275,19 | 1 100,76 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 001 | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 34,01 | 471,76 | 16 045,97 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příplatek - 10 % " (340,13)\*0,1 |  | 34,01 |  |  |  |
| 6 | 001 | 131201102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 340,13 | 178,42 | 60 685,99 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení nezapažené jámy pro požární nádrž " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Jáma " 7\*7\*4,3 |  | 210,70 |  |  |  |
|  |  |  | " Svahovaná část " ((((2,15\*4,3)/2)\*7)\*2)\*2 |  | 129,43 |  |  |  |
| 7 | 001 | 131201209 | Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 | m3 | 170,07 | 44,05 | 7 491,36 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost - 50 % " 340,13\*0,5 |  | 170,07 |  |  |  |
| 8 | 001 | 161101103 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu přes 4 do 6 m | m3 | 81,63 | 291,32 | 23 780,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Přemístění výkopku za hloubení jam - 24 % " (340,13)\*0,24 |  | 81,63 |  |  |  |
| 9 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 190,27 | 97,68 | 18 585,28 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zásyp vykopanou zeminou kolem požární nádrže - svahovaná část " ((((1,85\*3,53)/2)\*7)\*2)\*2 |  | 91,43 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp vykopanou zeminou kolem požární nádrže - jáma " 1\*3,53\*7\*2\*2 |  | 98,84 |  |  |  |
|  |  | **2** | **Zakládání** |  |  |  | **133 713,36** |  |
| 10 | 011 | 215901101 | Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 | m2 | 49,00 | 6,67 | 326,83 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hutnění podloží pod základy " 7\*7 |  | 49,00 |  |  |  |
| 11 | 011 | 271532212 RTO | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm | m3 | 12,85 | 1 522,13 | 19 559,37 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Lože ze štěrkodrtě pod podkladní beton požární nádrže - tl. 250 mm " 0,25\*(7\*7)+0,6 |  | 12,85 |  |  |  |
| 12 | 011 | 273322511 | Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, XC2, XA1 | m3 | 10,00 | 3 003,94 | 30 039,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " ŽB dno požární nádrže z konstrukčního betonu C 25/30 - XC2, XA1 (CZ)-Cl 0,2-Dmax 22-S3, dle ČSN 12390-8, maximální průsak 35 mm " 0,4\*5\*5 |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). " |  |  |  |  |  |
| 13 | 011 | 273351121 | Zřízení bednění základových desek | m2 | 20,90 | 624,98 | 13 062,08 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění dna požární nádrže " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Venkovní bednění dna " (0,5\*5\*4)\*1,1 |  | 11,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Vnitřní bednění dna " (0,5\*4,5\*4)\*1,1 |  | 9,90 |  |  |  |
| 14 | 011 | 273351122 | Odstranění bednění základových desek | m2 | 20,90 | 181,45 | 3 792,31 | CS ÚRS 2019 01 |
| 15 | 011 | 273361821 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505 (R) | t | 1,60 | 41 833,36 | 66 933,38 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž základového dna 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 10\*0,16 |  | 1,60 |  |  |  |
|  |  | **3** | **Svislé a kompletní konstrukce** |  |  |  | **233 729,39** |  |
| 16 | 011 | 311321411 | Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30, XC2, XA1 bez výztuže | m3 | 13,78 | 3 175,30 | 43 739,76 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stěny požární nádrže z konstrukčního betonu C 25/30 - XC2, XA1 (CZ)-Cl 0,2-Dmax 22-S3, dle ČSN 12390-8, maximální průsak 35 mm " (0,25\*2,90\*(5\*2+4,5\*2)) |  | 13,78 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky ( těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). " |  |  |  |  |  |
| 17 | 011 | 311351121 | Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí | m2 | 121,22 | 624,98 | 75 760,08 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění stěn pod stanicí. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Venkovní bednění stěn " (2,9\*5\*4)\*1,1 |  | 63,80 |  |  |  |
|  |  |  | " Vnitřní bednění stěn " (2,9\*4,5\*4)\*1,1 |  | 57,42 |  |  |  |
| 18 | 011 | 311351122 | Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí | m2 | 121,22 | 181,45 | 21 995,37 | CS ÚRS 2019 01 |
| 19 | 011 | 311361821 | Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 (R) | t | 2,20 | 41 833,36 | 92 234,19 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž stěn požární nádrže 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 13,78\*0,16 |  | 2,20 |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **100 355,70** |  |
| 20 | 011 | 411321414 | Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30 | m3 | 7,51 | 3 175,30 | 23 846,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Strop nad požární nádrží z konstrukčního betonu C 25/30 - XC2, XA1 (CZ)-Cl 0,2-Dmax 22-S3, dle ČSN 12390-8, maximální průsak 35 mm " 0,25\*5\*5+(0,2\*1,5\*5-(0,2\*1\*1,2)) |  | 7,51 |  |  |  |
| 21 | 011 | 411351011 | Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce | m2 | 28,05 | 332,65 | 9 330,83 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění stropu požární nádrže " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Venkovní část "0,45\*5\*4 |  | 9,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Spodní část "4,5\*\*4,5-1\*1,2 |  | 19,05 |  |  |  |
| 22 | 011 | 411351012 | Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce | m2 | 28,05 | 131,04 | 3 675,67 | CS ÚRS 2019 01 |
| 23 | 011 | 411354313 | Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm | m2 | 20,25 | 181,45 | 3 674,36 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Podpěrná konstrukce při betonáži stropu požární nádrže " 4,5\*4,5 |  | 20,25 |  |  |  |
| 24 | 011 | 411354314 | Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm | m2 | 20,25 | 80,64 | 1 632,96 | CS ÚRS 2019 01 |
| 25 | 011 | 411361821 | Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505 (R) | t | 1,20 | 41 833,36 | 50 266,97 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž stropu požární nádrže 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 7,51\*0,16 |  | 1,20 |  |  |  |
| 26 | 011 | 451315114 | Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm | m2 | 28,09 | 282,25 | 7 928,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Podkladní betonová deska pro požární nádrž - tl. 100 mm " (5,3\*5,3) |  | 28,09 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **137 988,68** |  |
| 27 | 978 | 97899941 SPC | Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku | m3 | 190,27 | 139,91 | 26 620,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnut odvoz zeminy na meziskládku a její složení " (91,43+98,84) |  | 190,27 |  |  |  |
| 28 | 978 | 97899942 SPC | Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití | m3 | 190,27 | 139,91 | 26 620,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zpětné přemístění zeminy pro zásyp kolem objektu. " (91,43+98,84) |  | 190,27 |  |  |  |
| 29 | 949 | 97899943 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 149,86 | 565,51 | 84 747,33 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". 340,13-(91,43+98,84) |  | 149,86 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **45 195,13** |  |
| 30 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 124,85 | 277,21 | 34 610,78 | CS ÚRS 2019 01 |
| 31 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 35,00 | 302,41 | 10 584,35 | CS ÚRS 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 35,00 |  |  |  |
|  |  | **PSV** | **Práce a dodávky PSV** |  |  |  | **47 969,35** |  |
|  |  | **711** | **Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům** |  |  |  | **20 801,47** |  |
| 32 | 711 | 711999101 SPC | D+M Asfaltový penetrační nátěr - Specifikace dle PD | m2 | 44,85 | 28,95 | 1 298,41 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Penetrační nátěr pro provedení HI na požární nádrži " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Asfaltový penetrační nátěr " ((5\*5)+(0,7\*(5\*4)))\*1,15 |  | 44,85 |  |  |  |
| 33 | 711 | 711999102 SPC | D+M Hydroizolace - Specifikace dle PD | m2 | 45,55 | 245,46 | 11 180,70 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hydroizolační asfaltový pás pro zaizolování požární nádrže " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vodorovná hydroizolace - horní plocha " (5\*5)\*1,15 |  | 28,75 |  |  |  |
|  |  |  | " Svislá hydroizolace - stěna " (0,7\*(5\*4))\*1,2 |  | 16,80 |  |  |  |
|  |  |  | " - V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů, utěsnění protup,asfaltový penetrační nátěr. " |  |  |  |  |  |
| 34 | 711 | 711999103 SPC | D+M Separační geotextilie - Specifikace dle PD | m2 | 44,85 | 75,60 | 3 390,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " - Geotextilie jako ochrana tepelné izolace u stropní části požární nádrže " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vodorovná část - horní plocha " (5\*5)\*1,15 |  | 28,75 |  |  |  |
|  |  |  | " Svislá část - stěna " (0,7\*(5\*4))\*1,15 |  | 16,10 |  |  |  |
|  |  |  | " - V ceně kotvící a spojovací prvky. " |  |  |  |  |  |
| 35 | 711 | 998711203 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m | % | 3,42 | 201,14 | 687,90 | CS ÚRS 2019 01 |
| 36 | 711 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 10,00 | 424,38 | 4 243,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711. " |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **713** | **Izolace tepelné** |  |  |  | **27 167,88** |  |
| 37 | 713 | 713999901 SPC | D+M Tepelné izolace požární nádrže - Specifikace dle PD | m2 | 42,90 | 570,19 | 24 461,15 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " TI pro zateplení požární nádrže " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Svislá část - stěna " (0,7\*(5\*4))\*1,1 |  | 15,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Vodorovná část - horní plocha " (5\*5)\*1,1 |  | 27,50 |  |  |  |
| 38 | 713 | 998713203 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m | % | 2,20 | 265,83 | 584,83 | CS ÚRS 2019 01 |
| 39 | 713 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 5,00 | 424,38 | 2 121,90 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713. " |  | 5,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **M** | **Práce a dodávky M** |  |  |  | **89 210,89** |  |
|  |  | **01-M** | **Ostatní práce a dodávky** |  |  |  | **89 210,89** |  |
| 40 | 936 | 001999901 SPC | D+M Vybavení a vystrojení šachty - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 85 682,78 | 85 682,78 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ocelové rámy pro usazení roštu kalové jímky + mřížový poklop, nerezový žebřík, odvětrávací potrubí + komínky vč. provedení, prostupů a příslušenství, uzamykatelný polypropylenový poklop s TI světlosti 600/800 mm třídy zatížení A 15, sací koš čerpadla, těsnící prvky a další příslušenství nutné pro provedení PN dle projektové dokumentace |  | 1,00 |  |  |  |
| 41 | 936 | 001999901 SPC | D+M Příslušenství k zabezpečení požární nádrže - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 3 528,11 | 3 528,11 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně: Požární tabulka z PVC desky lehké, pěněné tl. 3 mm rozměrů 200×300 mm, zabezpečený vstup proti neoprávěnému vstupu. V ceně také sloupek pro umístění tabulky 2 m nad terén, vč výkopových prací, základů a veškerého dalšího nutného příslušenství. " |  | 1,00 |  |  |  |

**Celkem** **920 634,39**

**CELKEM** **D.1.1.b.11. POŽÁRNÍ NÁDRŽ** **920 634,39**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.3.2. EPS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky |  | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **742 257,43**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Elektrická Požární signalizace** |  |  |  | **620 536,80** |  |
| 1 | 741 | 741999101 SPC | D+M Výměna ústředny EPS komplet dle ČSN EN 54-1 - Specfikace dle PD | kus | 1,00 | 41 616,63 | 41 616,63 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně linkových, vstupních, výstupních modulů, zdroje, akumulátorů, boxu, montáže, zapojení, programování, zkušebního provozu, doplnění kabeláže včetně úložného materiálu" |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně demontáže zařízení a jeho likvidace." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  |  |  |  |  |
| 2 | 741 | 741999102 SPC | D+M Multifunkční Opticko- kouřový, teplotní hlásič - Specfikace dle PD. | kus | 97,00 | 2 317,32 | 224 780,04 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně patice, instalace, napojení." |  | 97,00 |  |  |  |
| 3 | 741 | 741999103 SPC | D+M Tlačítkový hlásič - Specfikace dle PD | kus | 19,00 | 1 153,44 | 21 915,36 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně patice, instalace, napojení." |  | 19,00 |  |  |  |
| 4 | 741 | 741999104 SPC | D+M Externí napájecí zdroj 5A Specfikace dle PD | kus | 1,00 | 3 463,80 | 3 463,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně Montáže, zapojení, zkušebního provozu" |  | 1,00 |  |  |  |
| 5 | 741 | 741999105 SPC | D+M Akumulátor 12V/ 40Ah - Specfikace dle PD | kus | 2,00 | 3 244,71 | 6 489,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně Montáže, zapojení, zkušebního provozu" |  | 2,00 |  |  |  |
| 5a | 741 | 7419991051 SPC | D+M Siréna 110 dB - Specfikace dle PD | kus | 20,00 | 608,60 | 12 172,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně Montáže, zapojení, zkušebního provozu" |  | 20,00 |  |  |  |
| 5b | 741 | 7419991052 SPC | D+M Tlačítko Central Stop + Total Stop - Specfikace dle PD | sada | 1,00 | 4 468,86 | 4 468,86 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " 2 x tlačítka včetně montáže, zapojení. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 6 | 741 | 741999106 SPC | D+M Výstupní modul releový linkový 12× výstup - Specfikace dle PD | kus | 3,00 | 10 380,97 | 31 142,91 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně instalace, napojení a boxu." |  | 3,00 |  |  |  |
| 7 | 741 | 741999107 SPC | D+M Vstupní, výstupní modul linkový 4× vstup 2 × výstup - Specfikace dle PD | kus | 7,00 | 2 075,04 | 14 525,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně instalace, napojení a boxu." |  | 7,00 |  |  |  |
| 8 | 741 | 741999108 SPC | D+M J-Y(St)Y 2×2×0,8 - Specfikace dle PD | m | 1250,00 | 121,72 | 152 150,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně instalace, úložného materiálu, příchytek" |  | 1250,00 |  |  |  |
| 9 | 741 | 741999109 SPC | D+M JE-H(St)H 2×2×0,8 - Specfikace dle PD | m | 750,00 | 143,75 | 107 812,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně instalace, úložného materiálu, příchytek" |  | 750,00 |  |  |  |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Ostatní** |  |  |  | **121 720,63** |  |
| 9a | 741 | 741999601 SPC | D+M Úpravy ve stávající budově související s dopojením kabeláže EPS+Slaboproud - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 56 223,93 | 56 223,93 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Napojení na stávající rozvaděče včetně převodníků, napájecího zdroje, patch kabelů, optické vany, optických spojek, zapojení patch panelu a příslušenství pro zajištění funkčního propojení. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Rozebrání podhledů, zpětná instalace podhledů / nové podhledy, hladkého zatmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásky, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu.  SDK podhledy plné v ploše cca 8,5 m2 a SDK skládané v ploše cca 12,5 m2. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Demontáž a zpětná montáž svítidel, čidel, bezpečnostních prvků, hlásičů, kamer a veškerých ostatních prvků související se sundáním podhledů. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zapravení povrchových úprav, vytvoření a zapravení prostupů přes svislé a vodorovné konstrukce, chráničky v prostupech apod.  Dva prostupy stropem Ø do 50 mm. Prostupy stěnami 1 ks Ø do 50 mm .  Celkem úprava 3 ks otvorů (stěny z obou stran - malby, omítky, stropy podlaha i spodní část." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Vceně také případné pomocné lešení pro demontáž podhledů cca 21 m2, úklid plochy 21 m2, případný přesun hmot. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu  Jedná se o směsný stavební odpad, předpokládané množství 0,275 t. " |  |  |  |  |  |
| 10 | 741 | 741999602 SPC | D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 17 968,18 | 17 968,18 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 11 | 741 | 741999603 SPC | D+M Pomocný a úložný materiál kabeláže - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 9 853,52 | 9 853,52 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně kabelové žlaby, ochranné trubky, lišty. Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 12 | 741 | HZS2221 | Hodinová zúčtovací sazba elektrikář | hod | 50,00 | 753,50 | 37 675,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. " |  | 50,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdivem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **742 257,43**

**CELKEM** **D.1.3.2. EPS** **742 257,43**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**REKAPITULACE**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - AREÁLOVÁ KANALIZACE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Popis | Cena celkem |
| 1 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **1 717 083,47** | |
| **1** | **AREÁLOVÁ KANALIZACE - DEŠŤOVÁ** | | **1 124 315,81** | |
| **2** | **AREÁLOVÁ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ** | | **592 767,66** | |
|  | **D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - AREÁLOVÁ KANALIZACE** |  |  | **1 717 083,47** |
|  |  |

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - AREÁLOVÁ KANALIZACE Část:** **AREÁLOVÁ KANALIZACE - DEŠŤOVÁ**

JKSO: 827.29.A2.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **1 107 305,96**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **483 154,41** |  |
| 1 | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 24,00 | 82,46 | 1 979,04 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 3,00 | 47,78 | 143,34 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 119001401 RTO | Dočasné zajištění potrubí DN do 200 | m | 25,00 | 352,81 | 8 820,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 4 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 16,00 | 275,19 | 4 403,04 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 001 | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 48,03 | 471,76 | 22 657,69 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příplatek - 10 % " (53,03+427,25)\*0,1 |  | 48,03 |  |  |  |
| 6 | 001 | 131201202 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 427,25 | 484,86 | 207 155,47 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení zapažené jámy pro vsakovací nádrž " 9,2\*8,6\*(4,15+1,25) |  | 427,25 |  |  |  |
| 7 | 001 | 131201209 | Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 | m3 | 213,63 | 44,05 | 9 410,18 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost - 50 % " 427,25\*0,5 |  | 213,63 |  |  |  |
| 8 | 001 | 132201201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 53,03 | 440,51 | 23 359,67 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro dešťovou kanalizaci - objekt - Š1 " 1,1\*4,15\*2,5 |  | 11,41 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro dešťovou kanalizaci - Š1 - VN " 1,1\*4,15\*6,3 |  | 28,76 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro šachtu Š1 " 1,425\*1,425\*\*4,3 |  | 8,73 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro potrubí pro přepad u PN " 1,1\*1,5\*2,5 |  | 4,13 |  |  |  |
| 9 | 001 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 26,52 | 28,63 | 759,12 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost - 50 % " 53,03\*0,5 |  | 26,52 |  |  |  |
| 10 | 001 | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 6,00 | 127,01 | 762,06 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pažení pro přepadové potrubí u PN 80% " (((1,5)\*2,5)\*0,8)\*2 |  | 6,00 |  |  |  |
| 11 | 001 | 151101103 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m | m2 | 78,04 | 314,51 | 24 544,36 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pažení pro rýhu potrubí - 80% " (((2,5+6,3)\*4,15)\*0,8)\*2 |  | 58,43 |  |  |  |
|  |  |  | " Pažení pro šachtu - 80 % " (((1,425\*4,3)\*4)\*0,8)\*1 |  | 19,61 |  |  |  |
| 12 | 001 | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 6,00 | 76,21 | 457,26 | CS ÚRS 2019 01 |
| 13 | 001 | 151101113 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 4 do 8 m | m2 | 78,04 | 152,21 | 11 878,47 | CS ÚRS 2019 01 |
| 14 | 001 | 151101202 | Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m | m2 | 153,79 | 170,36 | 26 200,01 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pažení pro jámu vsakovací nádrže - 80% " ((2\*8,6\*5,4)+(2\*9,2\*5,4))\*0,8 |  | 153,79 |  |  |  |
| 15 | 001 | 151101212 | Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m | m2 | 153,79 | 60,28 | 9 270,46 | CS ÚRS 2019 01 |
| 16 | 001 | 151101302 | Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m | m3 | 341,80 | 64,82 | 22 155,37 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Rozepření pro pažení pro jámu vsakovací nádrže - 80% " (9,2\*8,6\*5,4)\*0,8 |  | 341,80 |  |  |  |
| 17 | 001 | 151101312 | Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m | m3 | 341,80 | 14,11 | 4 822,80 | CS ÚRS 2019 01 |
| 18 | 001 | 161101103 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu přes 4 do 6 m | m3 | 151,14 | 291,32 | 44 030,10 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Přemístění výkopku za hloubení rýh - 100 % " (48,6)\*1 |  | 48,60 |  |  |  |
|  |  |  | " Přemístění výkopku za hloubení jam - 24 % " (427,25)\*0,24 |  | 102,54 |  |  |  |
| 19 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 144,81 | 97,68 | 14 144,71 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zásyp potrubí dešťové kanalizace - objekt - Š1 - štěrkodrť " (4,15-0,5)\*1,1\*2,5 |  | 10,04 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp potrubí dešťové kanalizace - Š1 - VN - štěrkodrť " (4,15-0,5)\*1,1\*6,3 |  | 25,29 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp VN - vytěženou zeminou - nad VN " 1,3\*7,2\*6,6-(0,4\*0,4\*1,3) |  | 61,57 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp VN - vytěženou zeminou - boky, spodek VN " 1,3\*8,6\*9,2-(1,22\*7,2\*6,6) |  | 44,88 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp potrupí pro přepad u PN - štěrkodrť " (1,5-0,4)\*1,1\*2,5 |  | 3,03 |  |  |  |
| *20* | *583* | *58344197* | *štěrkodrť frakce 0/63* | *t* | *76,72* | *383,05* | *29 387,60* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *" Zásyp potrubí štěrkodrtí " (10,04+25,29+3,03)\*2* |  | *76,72* |  |  |  |
| 21 | 001 | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 11,91 | 565,51 | 6 737,41 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Obsyp potrubí dešťové kanalizace - objekt - Š1 - štěrkodrť " (0,225+0,125)\*1,1\*2,5 |  | 0,96 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp potrubí dešťové kanalizace - Š1 - VN - štěrkodrť " (0,225+0,125)\*1,1\*6,3 |  | 2,43 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp potrubí pro přepad u PN - štěrkodrť " (0,125+0,125)\*1,1\*2,5 |  | 0,69 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp šachty - štěrkodrť " (1,425\*1,425\*4,15)-(0,2125\*0,2125\*3,1416\*4,15) |  | 7,84 |  |  |  |
| *22* | *583* | *58344155 RTO* | *štěrkodrť frakce 0/16* | *t* | *24,38* | *413,29* | *10 076,01* | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | *" Obsyp potrubí štěrkodrtí " (0,96+0,96+2,43)\*2* |  | *8,70* |  |  |  |
|  |  |  | *" Obsyp šachty štěrkodrtí " (7,84)\*2* |  | *15,68* |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **5 452,11** |  |
| 23 | 271 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku | m3 | 4,55 | 1 199,56 | 5 452,11 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lože ze štěrkopísku pod potrubí dešťové kanalizace - tl. 150 mm " 0,15\*1,1\*(2,5+6,3) |  | 1,45 |  |  |  |
|  |  |  | " Lože ze štěrkopísku pod potrubí připojovací - tl. 150 mm " 0,15\*1,1\*(2,5) |  | 0,41 |  |  |  |
|  |  |  | " Lože ze štěrkopísku pod vsakovací nádrž - tl. 50 mm " 0,05\*6,6\*7,2 |  | 2,38 |  |  |  |
|  |  |  | " Lože ze štěrkopísku pod revizní šachti - tl. 150 mm " 0,15\*(1,425\*1,425)\*1 |  | 0,30 |  |  |  |
|  |  | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **327 935,56** |  |
| 24 | 271 | 871270300 SPC | D+M Kanalizační potrubí z polyvinylchloridu KG PVC DN 110 - Specifikace dle PD | m | 2,75 | 262,09 | 720,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí polypropylenové " 1,1\*(2,5) |  | 2,75 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 25 | 271 | 871350300 SPC | D+M Kanalizační potrubí z polypropylenu PP UR 2 SN10 DN 200 - Specifikace dle PD | m | 9,68 | 836,67 | 8 098,97 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí polypropylenové " 1,1\*(2,5+6,3) |  | 9,68 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 26 | 271 | 8719991041 SPC | D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD | m | 12,43 | 30,24 | 375,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Fólie pro potrubí dešťové kanalizace - DN 200 " 1,1\*(2,5+6,3) |  | 9,68 |  |  |  |
|  |  |  | " Fólie pro potrubí připojovací u PN - DN 110 " 1,1\*(2,5) |  | 2,75 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně lisovacích spojek " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 27 | 871 | 892998101 SPC | D+M Prostup potrubí stěnou budov - otvor do D 300mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 3 528,11 | 3 528,11 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 28 | 871 | 971999601 SPC | D+M Napojení potrubí kanalizace na revizní šachty - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 2 016,07 | 4 032,14 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu suti. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 29 | 871 | 971999602 SPC | D+M Napojení potrubí kanalizace do nádrží - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 2 520,08 | 5 040,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Napojení kalanizačního dešťového potrubí do VN a napojení kanalizačního potrubí pro přepad do PN " |  | 2,00 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu suti. " |  |  |  |  |  |
| 30 | 871 | 971999603 SPC | D+M Napojení potrubí kanalizace pro přepad na stávající kanalizační potrubí - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství, vč. přesunu hmot, odvozu suti. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 31 | 871 | 971999604 SPC | D+M Revizní šachty na kanalizačním potrubí - DN 425 z PP - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 11 289,97 | 11 289,97 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Šachta kruhová z polypropylenu DN=425mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže, konus a betonový prstenec. V ceně litinový poklop kruhový. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 32 | 871 | 971999605 SPC | D+M Vsakovací nádrž - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 292 329,50 | 292 329,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Zasakovací bloky o rozměrech 1,205×0,6×0,305 m - 262 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Boční stěny o rozměrech 0,6×0,6 m - 88 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Vrchní krytky o rozmětrech 0,55×0,55 m - 131 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Univerzální spojky - 131 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Integrované kontrolní šachty - 2 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Litinový poklop D 400 s větracími otvory - 1 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Geotextílie 200g/m2 - 200 m2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Střední a vrchní díl vpusti výšky 35 cm - 4ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně dále podbetonávka poklopu, veškeré příslušenství zasakovacího zařízení výše neuvedené pro zajištění funkce, apod. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **241 016,13** |  |
| 33 | 978 | 97899941 SPC | Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku | m3 | 106,45 | 139,91 | 14 893,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnut odvoz zeminy na meziskládku a její složení " 61,57+44,88 |  | 106,45 |  |  |  |
| 34 | 978 | 97899942 SPC | Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití | m3 | 106,45 | 139,91 | 14 893,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zpětné přemístění zeminy pro zásyp kolem objektu. " 61,57+44,88 |  | 106,45 |  |  |  |
| 35 | 949 | 97899943 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 373,52 | 565,51 | 211 229,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". 427,25+52,72-(61,57+44,88) |  | 373,52 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **49 747,75** |  |
| 36 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 141,28 | 277,21 | 39 163,40 | CS ÚRS 2019 01 |
| 37 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 35,00 | 302,41 | 10 584,35 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 35,00 |  |  |  |
|  |  | **M** | **Práce a dodávky M** |  |  |  | **17 009,85** |  |
|  |  | **23-M** | **Montáže potrubí** |  |  |  | **17 009,85** |  |
| 38 | 923 | 230170013 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125 | m | 2,50 | 23,18 | 57,95 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška kanalizace - potrubí pro přepad " 2,5 |  | 2,50 |  |  |  |
| 39 | 923 | 230170014 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200 | m | 8,80 | 36,29 | 319,35 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška kanalizace - potrubí dešťové " 2,5+6,3 |  | 8,80 |  |  |  |
| 40 | 923 | 230999407 SPC | D+M Zabezpeční konců a zkouška vzduchotěsnosti kanalizace - Specifikace dle PD | sada | 3,00 | 4 536,15 | 13 608,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška kanalizace " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku " |  |  |  |  |  |
| 41 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 10,00 | 302,41 | 3 024,10 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 10,00 |  |  |  |

**Celkem** **1 124 315,81**

**CELKEM** **AREÁLOVÁ KANALIZACE - DEŠŤOVÁ** **1 124 315,81**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - AREÁLOVÁ KANALIZACE Část:** **AREÁLOVÁ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ**

JKSO: 827.29.A2.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **570 361,47**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **311 972,48** |  |
| 1 | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 32,00 | 82,46 | 2 638,72 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 4,00 | 47,78 | 191,12 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 119001401 RTO | Dočasné zajištění potrubí DN do 200 | m | 35,00 | 352,81 | 12 348,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 4 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 25,00 | 275,19 | 6 879,75 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 001 | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 13,83 | 471,76 | 6 522,55 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příplatek - 10 % " 138,26\*0,1 |  | 13,83 |  |  |  |
| 6 | 001 | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 138,26 | 277,21 | 38 326,97 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro splaškovou kanalizaci - objekt - Š2 " 1,1\*3,15\*1,0 |  | 3,47 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro splaškovou kanalizaci - Š2 - ČOV " 1,1\*3,15\*4,1 |  | 14,21 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro splaškovou kanalizaci - ČOV - Š3 " 1,1\*3,15\*1,0 |  | 3,47 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro splaškovou kanalizaci - Š3 - Š4 " 1,1\*3,15\*28,0 |  | 97,02 |  |  |  |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro šachty - Š2, Š3, Š4 " (1,425\*1,425\*\*3,3)\*3 |  | 20,10 |  |  |  |
| 7 | 001 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 69,13 | 28,63 | 1 979,19 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost - 50 % " 138,26\*0,5 |  | 69,13 |  |  |  |
| 8 | 001 | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 217,01 | 229,83 | 49 874,95 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pažení pro splaškové potrubí - 80% " (((1+4,1+1+28)\*3,15)\*0,8)\*2 |  | 171,86 |  |  |  |
|  |  |  | " Pažení pro revizní šachty - 80 % " (((1,425\*3,3)\*4)\*\*0,8)\*3 |  | 45,14 |  |  |  |
| 9 | 001 | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 217,01 | 114,92 | 24 938,79 | CS ÚRS 2019 01 |
| 10 | 001 | 161101103 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu přes 4 do 6 m | m3 | 138,26 | 291,32 | 40 277,90 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Přemístění výkopku za hloubení rýh - 100 % " (138,26)\*1 |  | 138,26 |  |  |  |
| 11 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 101,28 | 97,68 | 9 892,74 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zásyp potrubí splaškové kanalizace - objekt - Š2 - štěrkodrť " (3,15-0,45)\*1,1\*1,0 |  | 2,97 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp potrubí splaškové kanalizace - Š2 - ČOV - štěrkodrť " (3,15-0,45)\*1,1\*4,1 |  | 12,18 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp potrubí splaškové kanalizace - ČOV - Š3 - štěrkodrť " (3,15-0,45)\*1,1\*1,0 |  | 2,97 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp potrubí splaškové kanalizace - Š3 - Š4 - štěrkodrť " (3,15-0,45)\*1,1\*28,0 |  | 83,16 |  |  |  |
| *12* | *583* | *58344197* | *štěrkodrť frakce 0/63* | *t* | *202,56* | *383,05* | *77 590,61* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *" Zásyp potrubí štěrkodrtí " (101,28)\*2* |  | *202,56* |  |  |  |
| 13 | 001 | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 29,10 | 565,51 | 16 457,36 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Obsyp potrubí splaškové kanalizace - objekt - Š2 - štěrkodrť " (0,195+0,105)\*1,1\*1,0 |  | 0,33 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp potrubí splaškové kanalizace - Š2 - ČOV - štěrkodrť " (0,195+0,105)\*1,1\*4,1 |  | 1,35 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp potrubí splaškové kanalizace - ČOV - Š3 - štěrkodrť " (0,195+0,105)\*1,1\*1,0 |  | 0,33 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp potrubí splaškové kanalizace - Š3 - Š4 - štěrkodrť " (0,195+0,105)\*1,1\*28,0 |  | 9,24 |  |  |  |
|  |  |  | " Obsyp šachet - štěrkodrť "((1,425\*1,425\*3,15)-(0,2125\*0,2125\*3,1416\*3,15))\*3 |  | 17,85 |  |  |  |
| *14* | *583* | *58344155 RTO* | *štěrkodrť frakce 0/16* | *t* | *58,20* | *413,29* | *24 053,48* | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | *" Obsyp potrubí štěrkodrtí " (11,25)\*2* |  | *22,50* |  |  |  |
|  |  |  | *" Obsyp šachet štěrkodrtí " (17,85)\*2* |  | *35,70* |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **7 845,46** |  |
| 15 | 271 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku | m3 | 6,54 | 1 199,56 | 7 845,46 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lože ze štěrkopísku pod potrubí splaškové kanalizace - tl. 150 mm " 0,15\*1,1\*(1+4,1+1+28) |  | 5,63 |  |  |  |
|  |  |  | " Lože ze štěrkopísku pod revizní šachty - tl. 150 mm " 0,15\*(1,425\*1,425)\*3 |  | 0,91 |  |  |  |
|  |  | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **83 534,60** |  |
| 16 | 271 | 871350300 SPC | D+M Kanalizační potrubí z polypropylenu PP UR 2 SN10 DN 150 - Specifikace dle PD | m | 37,51 | 638,08 | 23 934,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí polypropylenové " 1,1\*(1+4,1+1+28) |  | 37,51 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 17 | 871 | 8719991041 SPC | D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD | m | 37,51 | 30,24 | 1 134,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Fólie pro potrubí splaškové kanalizace - DN 150 " 1,1\*(1+4,1+1+28) |  | 37,51 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně lisovacích spojek " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 18 | 871 | 892998101 SPC | D+M Prostup potrubí stěnou budov - otvor do D 300mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 3 528,11 | 3 528,11 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 19 | 871 | 892999102 SPC | D+M Napojení areálového potrubí kanalizace na stávající řád v revizní šachtě - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Napojení stávající areálové kanalizace na nově provedenou šachtu v místě bourané vč. odstranění opatření vedoucí k zachování funkčnosti po vybourání šachty. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu suti. " |  |  |  |  |  |
| 20 | 871 | 971999601 SPC | D+M Napojení potrubí kanalizace na revizní šachty - Specifikace dle PD | kus | 5,00 | 2 016,07 | 10 080,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu suti. " |  | 5,00 |  |  |  |
| 21 | 871 | 971999604 SPC | D+M Revizní šachty na kanalizačním potrubí z PP - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 14 112,46 | 42 337,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Šachta kruhová z polypropylenu, systémové šachtové dno, šachtové skruže, konus a betonový prstenec. V ceně litinový poklop kruhový. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Revizní šachta DN 425 " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Revizní šachta DN 600 " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **83 227,57** |  |
| 22 | 271 | 917999101 SPC | Vybourání stávající šachty na areálovém kanalizačním potrubí - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 5 040,16 | 5 040,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně výkopové práce, odstranění stávajícíh šachty, zpětný zásyp dobře zhutnitelným materiálem, zapravení terénu do původního stavu. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně také ochrana stávajících potrubí, jejich případné propojení, popř. dočasné zaslepení či jiná opatření vedoucí k zachování funkčnostikanalizace - dle požadavků vlastníka sítě." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  |  |  |  |  |
| 23 | 949 | 97899943 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 138,26 | 565,51 | 78 187,41 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". 138,26 |  | 138,26 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **83 781,36** |  |
| 24 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 274,96 | 277,21 | 76 221,11 | CS ÚRS 2019 01 |
| 25 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 25,00 | 302,41 | 7 560,25 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 25,00 |  |  |  |
|  |  | **M** | **Práce a dodávky M** |  |  |  | **22 406,19** |  |
|  |  | **23-M** | **Montáže potrubí** |  |  |  | **22 406,19** |  |
| 26 | 923 | 230170014 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200 | m | 34,10 | 36,29 | 1 237,49 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška kanalizace - potrubí pro přepad " (1+4,1+1+28) |  | 34,10 |  |  |  |
| 27 | 023 | 230999407 SPC | D+M Zabezpeční konců a zkouška vzduchotěsnosti kanalizace - Specifikace dle PD | sada | 4,00 | 4 536,15 | 18 144,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška kanalizace " |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku " |  |  |  |  |  |
| 28 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 10,00 | 302,41 | 3 024,10 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 10,00 |  |  |  |

**Celkem** **592 767,66**

**CELKEM** **AREÁLOVÁ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ** **592 767,66**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - AREÁLOVÝ VODOVOD** JKSO: 827.19.A1.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **67 210,18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **26 991,99** |  |
| 1 | 221 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 8,00 | 82,46 | 659,68 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 221 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 1,00 | 47,78 | 47,78 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 | m | 6,00 | 336,68 | 2 020,08 | CS ÚRS 2019 01 |
| 4 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 3,00 | 275,19 | 825,57 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 001 | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 1,62 | 471,76 | 765,67 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příplatek 10% " 16,23\*0,1 |  | 1,62 |  |  |  |
| 6 | 001 | 132201201 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 16,23 | 440,51 | 7 147,27 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro areálový vodovod " 5,9\*1,1\*2,5 |  | 16,23 |  |  |  |
| 7 | 001 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 8,12 | 28,63 | 232,33 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost 50% " 16,23\*0,5 |  | 8,12 |  |  |  |
| 8 | 001 | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 23,60 | 229,83 | 5 423,99 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 5,9\*2,5\*2\*0,8 |  | 23,60 |  |  |  |
| 9 | 001 | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 23,60 | 114,92 | 2 712,11 | CS ÚRS 2019 01 |
| 10 | 001 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 16,23 | 92,23 | 1 496,89 | CS ÚRS 2019 01 |
| 11 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 12,66 | 97,68 | 1 236,19 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zásyp potrubí vodovodu zeminou z výkopů " 5,9\*1,1\*(2,5-0,150-0,400) |  | 12,66 |  |  |  |
| 12 | 001 | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 2,60 | 565,51 | 1 468,06 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Obsyp potrubí štěrkodrtí " 5,9\*1,1\*0,400 |  | 2,60 |  |  |  |
| *13* | *001* | *58343872* | *kamenivo drcené hrubé frakce 8/16* | *t* | *5,20* | *568,53* | *2 956,36* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *" Obsyp potrubí štěrkodrtí " 2,6\*2,0* |  | *5,20* |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **1 167,77** |  |
| 14 | 451 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku | m3 | 0,97 | 1 199,56 | 1 167,77 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lože z písku pod potrubí vodovodu " 5,9\*1,1\*0,150 |  | 0,97 |  |  |  |
|  |  | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **26 017,23** |  |
| 15 | 271 | 871181141 RTO | D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných 50x4,6 mm - Specifikace dle PD | m | 9,79 | 202,61 | 1 983,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí PE100 TS SDR 11, 50x4,6mm " (3,0+5,9)\*1,1 |  | 9,79 |  |  |  |
|  |  |  | " Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 16 | 271 | 8719991041 SPC | D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD | m | 9,79 | 30,24 | 296,05 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena včetně lisovacích spojek a samovulkanizačních pásek š.25mm " |  | 9,79 |  |  |  |
|  |  |  | " Výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 17 | 271 | 871999601 SPC | D+M Napojení nového potrubí z tlakového polyetylénu do požární nádže - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 5 040,16 | 5 040,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, armatury a tvarovky pro zajištění napojení. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 18 | 271 | 871999602 SPC | D+M Zpětná klapka DN 40 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 997,95 | 997,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 19 | 271 | 871999603 SPC | D+M Kulový kohout DN 40 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 987,87 | 987,87 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 20 | 271 | 892233122 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 | m | 8,90 | 25,20 | 224,28 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 3,0+5,9 |  | 8,90 |  |  |  |
| 21 | 271 | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do DN 80 | m | 17,80 | 20,16 | 358,85 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí " (3,0+5,9)\*2 |  | 17,80 |  |  |  |
| 22 | 271 | 892372111 RTO | Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách | kus | 2,00 | 4 536,15 | 9 072,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku " |  | 2,00 |  |  |  |
| 23 | 271 | 892999103 SPC | D+M Prostup potrubí stěnou - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 3 528,11 | 7 056,22 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně chránička potrubí, objímky, těsnící manžety, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci. " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **5 561,39** |  |
| 24 | 978 | 97899943 SPC | Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku | m3 | 12,66 | 139,91 | 1 771,26 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnut odvoz zeminy na meziskládku a její složení " |  | 12,66 |  |  |  |
| 25 | 978 | 97899944 SPC | Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití | m3 | 12,66 | 139,91 | 1 771,26 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zpětné přemístění zeminy pro zásyp kolem objektu. " |  | 12,66 |  |  |  |
| 26 | 949 | 97899941 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 3,57 | 565,51 | 2 018,87 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". 16,23-12,66 |  | 3,57 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **7 471,80** |  |
| 27 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 10,59 | 277,21 | 2 935,65 | CS ÚRS 2019 01 |
| 28 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 15,00 | 302,41 | 4 536,15 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 15,00 |  |  |  |

**Celkem** **67 210,18**

**CELKEM** **D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - AREÁLOVÝ VODOVOD** **67 210,18**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **844 509,40**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **504 681,16** |  |
| 1 | 115 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 15,00 | 82,46 | 1 236,90 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 115 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 2,00 | 47,78 | 95,56 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3, s naložením výkopku | m3 | 388,02 | 277,21 | 107 564,13 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí - 70 % z celkové délky " 692,9\*0,70\*0,8\*1,0 |  | 388,02 |  |  |  |
| 4 | 001 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 194,01 | 28,63 | 5 554,51 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost 50% " 388,02\*0,5 |  | 194,01 |  |  |  |
| 5 | 161 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 388,02 | 92,23 | 35 787,08 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Svislé přemístění výkopku. " |  | 388,02 |  |  |  |
| 6 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 194,01 | 97,68 | 18 951,09 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zásyp svodného potrubí zeminou z výkopů " 692,9\*0,70\*0,8\*0,5 |  | 194,01 |  |  |  |
|  |  |  | " Zásyp 30% svodného potrubí - již zahrunto v násypech pod základovou deskou v části ASŘ " |  |  |  |  |  |
| 7 | 001 | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 221,73 | 565,51 | 125 389,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Obsyp potrubí štěrkopískem, výška obsypu 400mm " 692,9\*0,8\*0,400 |  | 221,73 |  |  |  |
| *8* | *001* | *583336510* | *kamenivo těžené hrubé frakce 8-16* | *t* | *443,46* | *473,78* | *210 102,48* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *" Obsyp potrubí štěrkem " 221,73\*2,0* |  | *443,46* |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **72 640,31** |  |
| 9 | 451 | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého | m3 | 55,43 | 1 310,44 | 72 640,31 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lože z písku pro svodné kanalizační potrubí " 692,9\*0,8\*0,100 |  | 55,43 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **109 714,60** |  |
| 10 | 949 | 97899941 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 194,01 | 565,51 | 109 714,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Odvoz nepotřebné zeminy z výkopů " 388,02-194,01 |  | 194,01 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **157 473,34** |  |
| 11 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 548,27 | 277,21 | 151 984,54 | CS ÚRS 2019 01 |
| 12 | 999 | HZS1292 | Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník | hod | 15,00 | 365,92 | 5 488,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 15,00 |  |  |  |
|  |  | **PSV** | **Práce a dodávky PSV** |  |  |  | **1 335 640,89** |  |
|  |  | **721** | **Zdravotechnika - vnitřní kanalizace** |  |  |  | **746 951,99** |  |
| 13 | 721 | 721173401 RTO | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 110 - Specifikace dle PD | m | 217,60 | 635,06 | 138 189,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí KG PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Dešťové potrubí. " |  | 112,50 |  |  |  |
|  |  |  | " Splaškové potrubí " |  | 105,10 |  |  |  |
| 14 | 721 | 721173402 RTO | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125 - Specifikace dle PD | m | 410,70 | 756,02 | 310 497,41 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí KG PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Dešťové potrubí. " |  | 368,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Splaškové potrubí " |  | 41,80 |  |  |  |
| 15 | 721 | 721173403 RTO | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 160 - Specifikace dle PD | m | 55,60 | 745,94 | 41 474,26 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí KG PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Dešťové potrubí. " |  | 29,20 |  |  |  |
|  |  |  | " Splaškové potrubí " |  | 26,40 |  |  |  |
| 16 | 721 | 721173404 RTO | Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200 - Specifikace dle PD | m | 9,00 | 806,43 | 7 257,87 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí KG PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Dešťové potrubí. " |  | 9,00 |  |  |  |
| 17 | 721 | 721174042 RTO | D+M Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40 - Specifikace dle PD | m | 8,80 | 226,81 | 1 995,93 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí HT PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 8,80 |  |  |  |
| 18 | 721 | 721174024 RTO | D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 75 - Specifikace dle PD | m | 31,90 | 332,65 | 10 611,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí HT PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 31,90 |  |  |  |
| 19 | 721 | 721174025 RTO | D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100 - Specifikace dle PD | m | 24,20 | 635,06 | 15 368,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí HT PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 24,20 |  |  |  |
| 20 | 721 | 721174026 RTO | D+M Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 125 - Specifikace dle PD | m | 92,40 | 987,87 | 91 279,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Potrubí HT PP, hrdlové. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 92,40 |  |  |  |
| 21 | 721 | 721173101 SPC | D+M Potrubí pro odvod kondenzátu, Systém PP-RCT PN20, D 20x2,0 mm - Specifikace dle PD | m | 11,00 | 226,81 | 2 494,91 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vrstvené potrubí pro odvod kondenzátu s hliníkovou vložkou . " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. " |  | 11,00 |  |  |  |
| 22 | 721 | 721173102 SPC | D+M Potrubí pro odvod kondenzátu, Systém PE-XC/AL/PE-HD D 20x2,25 mm - Specifikace dle PD | m | 11,00 | 413,29 | 4 546,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vrstvené potrubí pro odvod kondenzátu s hliníkovou vložkou . " |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. " |  | 11,00 |  |  |  |
| 23 | 721 | 721290110 RTO | Zkouška těsnosti kanalizace vodou celkového rozvodu vč přípravy | sada | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 24 | 721 | 721290120 RTO | Zkouška těsnosti kanalizace kouřem celkového rozvodu vč přípravy | sada | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 25 | 721 | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 | m | 807,60 | 22,18 | 17 912,57 | CS ÚRS 2019 01 |
| 26 | 721 | 721290112 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 | m | 64,60 | 29,23 | 1 888,26 | CS ÚRS 2019 01 |
| 27 | 721 | 721290123 RTO | Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300 | m | 872,20 | 27,22 | 23 741,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 28 | 721 | 721999221 SPC | D+M Zabezpeční konců a zkouška vzduchotěsnosti kanalizace - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 5 040,16 | 5 040,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška splaškové kanalizace " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku " |  |  |  |  |  |
| 29 | 721 | 721273153 | Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 | kus | 2,00 | 705,62 | 1 411,24 | CS ÚRS 2019 01 |
| 30 | 721 | 721242116 | Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125 | kus | 5,00 | 2 973,70 | 14 868,50 | CS ÚRS 2019 01 |
| 31 | 721 | 721274126 | Přivzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 110 | kus | 1,00 | 1 764,06 | 1 764,06 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 32 | 721 | 721999601 SPC | D+M Čistící tvarovka - Specifikace dle PD | kus | 11,00 | 604,82 | 6 653,02 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 33 | 721 | 721999602 SPC | D+M Sifon pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 987,87 | 1 975,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 34 | 721 | 721999603 SPC | D+M Revizní dvířka - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 504,02 | 1 008,04 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 35 | 721 | 999721 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 30 240,98 | 30 240,98 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 36 | 721 | 998721203 | Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m | % | 1,84 | 5 040,16 | 9 273,89 | CS ÚRS 2019 01 |
| 37 | HZS | HZS3111 | Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí | hod | 8,00 | 302,41 | 2 419,28 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721." |  | 8,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **722** | **Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod** |  |  |  | **433 381,26** |  |
| 38 | 722 | 722174022 RTO | D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN20, D 20x3,4mm + TI tl.40mm - Specifikace dle PD | m | 184,30 | 452,61 | 83 416,02 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z minerální vlny tl. 40mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 171,1+13,2 |  | 184,30 |  |  |  |
| 39 | 722 | 722174023 RTO | D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN20, D 25x4,2mm + TI tl.40mm - Specifikace dle PD | m | 12,10 | 495,95 | 6 001,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z minerální vlny tl. 40mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 12,10 |  |  |  |
| 40 | 722 | 722174024 RTO | D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN20, D 32x5,4mm + TI tl.40mm - Specifikace dle PD | m | 12,10 | 585,67 | 7 086,61 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z minerální vlny tl. 40mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 12,10 |  |  |  |
| 41 | 722 | 722174025 RTO | D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PPR PN20, D 40x6,7mm + TI tl.40mm - Specifikace dle PD | m | 53,90 | 758,04 | 40 858,36 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace z minerální vlny tl. 40mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  | 53,90 |  |  |  |
| 42 | 722 | 722130233 RTO | D+M Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25 + TI tl.9mm - Specifikace dle PD | m | 195,30 | 836,67 | 163 401,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Pozink potrubí + Izolace z izolačního pouzdra tl. 9mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Požární voda " 179,30+16,0 |  | 195,30 |  |  |  |
| 43 | 722 | 722130234 RTO | D+M Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32 + TI tl.9mm - Specifikace dle PD | m | 34,00 | 900,17 | 30 605,78 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Pozink potrubí + Izolace z izolačního pouzdra tl. 9mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Pitná voda " |  | 34,00 |  |  |  |
| 44 | 722 | 722999101 SPC | Zkouška těsnosti potrubí vodovodního celého rozvodu vč přípravy | sada | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 45 | 722 | 722290226 | Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 | m | 983,40 | 50,40 | 49 563,36 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška " 491,7\*2 |  | 983,40 |  |  |  |
| 46 | 722 | 722290230 RTO | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí celého rozvodu vč přípravy | sada | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 47 | 722 | 722290234 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 | m | 491,70 | 30,24 | 14 869,01 | CS ÚRS 2019 01 |
| 48 | 722 | 722999201 SPC | D+M Zpětná klapka DN 25 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 554,42 | 554,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 49 | 722 | 722232043 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 2,00 | 236,89 | 473,78 | CS ÚRS 2019 01 |
| 50 | 722 | 722232044 | Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 1,00 | 342,73 | 342,73 | CS ÚRS 2019 01 |
| 51 | 722 | 722232045 | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 6,00 | 493,94 | 2 963,64 | CS ÚRS 2019 01 |
| 52 | 722 | 722232061 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním | kus | 4,00 | 352,81 | 1 411,24 | CS ÚRS 2019 01 |
| 53 | 722 | 999722 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 20 160,65 | 20 160,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 54 | 722 | 998722203 | Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m | % | 1,12 | 4 032,13 | 4 515,99 | CS ÚRS 2019 01 |
| 55 | HZS | HZS3111 | Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí | hod | 7,00 | 302,41 | 2 116,87 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 722." |  | 7,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **725** | **Zdravotně technické instalace - zařizovací předměty** |  |  |  | **155 307,65** |  |
| 56 | 725 | 725999201 SPC | D+M Kompaktní elektrický průtokový ohřívač vody, 3,5 kW - Specifikace dle PD - E | kus | 4,00 | 3 326,51 | 13 306,04 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 57 | 725 | 725999202 SPC | D+M Závěsný klozet - keramický - Specifikace dle PD - Specifikace dle PD - K | kus | 1,00 | 9 072,29 | 9 072,29 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí podomítkový modul nosný s nádržkou, integrovaný rohový ventil, úsporné splachování, ovládací tlačítka. Včetně sedátka s poklopem." |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 58 | 725 | 725999203 SPC | D+M Závěsný klozet určený pro vozíčkáře - keramický - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 18 648,61 | 18 648,61 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí speciální držáky madel, dále speciální podomítkový modul nosný s nádržkou s integrovaným rohovým ventilem. Včetně sedátka bez poklopu. Hluboké splachování s ovládacím tlačítkem pro instalační modul. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 59 | 725 | 725999204 SPC | D+M Umyvadlo závěsné - keramické - Specifikace dle PD - Specifikace dle PD - U | kus | 1,00 | 4 667,19 | 4 667,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily, sifon. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 60 | 725 | 725999205 SPC | D+M Umyvadlo zdravotní závěsné pro vozíčkáře - keramické - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 6 481,65 | 6 481,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí stojánková směšovací baterie s lékařskou pákou, nízký speciální sifon vhodný pro vozíčkáře - nerez, rohové ventily " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 61 | 725 | 725999206 SPC | D+M Závěsná výlevka s nástěnou směšovací baterií - Specifikace dle PD - VY | kus | 2,00 | 12 348,40 | 24 696,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně odnímatelné plastové mříže, integrovaného rohového ventilu, nástěnné pákové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a podomítkového modulu pro závěsné výlevky s nádržkou se samonosným ocelovým rámem s ukotvením na zem a do zadní stěny, splachovací ventil je univerzální, umožňuje následnou výměnu tlačítka, úsporné splachování. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 62 | 725 | 725999207 SPC | D+M Závěsný keramický dřez - Specifikace dle PD - D | kus | 1,00 | 9 656,95 | 9 656,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní dřezový DN50 - plast. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 1,00 |  |  |  |
| 63 | 725 | 725999207 SPC | D+M Podlahová vpusť - Specifikace dle PD - VP | kus | 6,00 | 1 411,25 | 8 467,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Se svislým odtokem, s továrně připojeným živičným izolačním pásem, suchá zápachová uzávěrka, sifonovou vložkou, mřížkou z nerezové oceli a sítkem na nečistoty. Stavební kryt v balení. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1NP " |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2NP " |  | 2,00 |  |  |  |
| 64 | 725 | 725999208 SPC | D+M Střešní vpusť, vyhřívaná - Specifikace dle PD - VD | kus | 8,00 | 4 536,15 | 36 289,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Svislý střešní vtok s integrovanou izolační manžetou, ochranným košem + nerez mřížka, připojovací kabel, zapojení, napojení na elektro. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  | 8,00 |  |  |  |
| 65 | 725 | 725999209 SPC | D+M Střešní vpusť, vyhřívaná - bezpečnostní přepad - Specifikace dle PD - VD | kus | 2,00 | 4 737,75 | 9 475,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Svislý střešní vtok s integrovanou izolační manžetou, ochranným košem + nerez mřížka, připojovací kabel, zapojení, napojení na elektro. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 66 | 725 | 725999210 SPC | D+M Madlo toaletní - pevné - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H9 | kus | 1,00 | 806,43 | 806,43 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 67 | 725 | 725999211 SPC | D+M Madlo toaletní - sklopné - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H10 | kus | 1,00 | 1 663,25 | 1 663,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 68 | 725 | 725999212 SPC | D+M Madlo toaletní - pevné svislé - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H11 | kus | 1,00 | 806,43 | 806,43 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 69 | 725 | 72599924 SPC | D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení ZTI - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 5 040,16 | 5 040,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 70 | 725 | 998725203 | Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m | % | 0,24 | 7 056,23 | 1 693,50 | CS ÚRS 2019 01 |
| 71 | HZS | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 15,00 | 302,41 | 4 536,15 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725" |  | 15,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **2 180 150,29**

**CELKEM** **D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE** **2 180 150,29**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **7 815 124,63**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 1.1.** |  |  |  | **2 003 691,08** |  |
| 1 | 751 | 751999001 SPC | D+M Sestavná jednotka - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 443 026,44 | 443 026,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tř. en. účinnosti - A+, rychlost vzduchu ve volném průřezu - max 1,35 m/s, příkon ventilátorů vč. frekv. měniče - max 2,5 kW " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Plášť opatřen TI tl. 50mm z minerální vlny, s vysokou mech. tuhostí, plošnou stab., možností vysokého bodového zatížení a vynikající ak. izolací. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí je vodní ohřívač vzduchu - výkon 8,2 kW, výparník / kondenzátor, ventilátory, frekvenční měniče IP54, rotační generátor zpětného zisku tepla (-20°C až +55°C), filtr vzduchu, uzavírací klapky, směšovací komora, zvlhčovač + zvlhčovací komora, přímý výparník/kondenzátor,venkovní kondenzační jednotky 2x12,3kW, včetně potrubí, základového rámu a veškerého příslušenství, základový rám, napojení na VZT potrubí, dopojení kondenzátu na kanalizaci, dopojení parního zvlhčovače na vodu a kanalizaci a veškeré příslušenství. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazení, upevnění, zapojení potrubí a vzduchotechnické jednotky, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, ovládací panel, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení D 9,52 včetně TI z kaučuku tl. 32mm + Oplechování - dl. 4,0m " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení D 15,88 včetně TI z kaučuku tl. 32mm + Oplechování - dl. 4,0m " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení D 9,52 včetně TI z kaučuku tl. 13mm - dl. 19,0m " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení D 15,88 včetně TI z kaučuku tl. 25mm - dl. 19,0m " |  |  |  |  |  |
| 2 | 751 | 751999002 SPC | D+M Tlumič hluku 630x630mm, dl. 1000mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 6 197,61 | 12 395,22 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 3 | 751 | 751999003 SPC | D+M Tlumič hluku 355x355mm, dl. 1000mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 3 505,43 | 7 010,86 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 4 | 751 | 751999004 SPC | D+M Výustka dvouřadá 200x80mm - Specifikace dle PD | kus | 44,00 | 764,72 | 33 647,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 5 | 751 | 751999005 SPC | D+M Výustka jednořadá 200x80mm - Specifikace dle PD | kus | 7,00 | 697,85 | 4 884,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 6 | 751 | 751999006 SPC | D+M Výustka jednořadá 400x80mm - Specifikace dle PD | kus | 19,00 | 838,07 | 15 923,33 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 7 | 751 | 751999007 SPC | D+M Požární klapka 315x280mm se servopohonem - Specifikace dle PD | kus | 6,00 | 6 921,34 | 41 528,04 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 6,00 |  |  |  |
| 8 | 751 | 751999008 SPC | D+M Požární klapka 280x250mm se servopohonem - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 6 818,88 | 13 637,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 9 | 751 | 751999009 SPC | D+M Požární klapka 250x225mm se servopohonem - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 6 775,73 | 13 551,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 10 | 751 | 751999010 SPC | D+M Požární klapka 225x225mm se servopohonem - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 7 785,30 | 15 570,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 11 | 751 | 751999011 SPC | D+M Protidešťová žaluzie 630x630mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 2 993,10 | 5 986,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Protihluková, tepelně izolovaná, se síťkou proti hmyzu. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 12 | 751 | 751999012 SPC | D+M Regulační klapka 315x315mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 1 991,09 | 3 982,18 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Se servopohonem (dodávka MaR), prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 13 | 751 | 751999013 SPC | D+M Regulační klapka 315x280mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 1 759,19 | 3 518,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Se servopohonem (dodávka MaR), prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 14 | 751 | 751999101 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 160x80mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 25,80 | 929,75 | 23 987,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 25,80 |  |  |  |
| 15 | 751 | 751999102 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 160x100mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 108,00 | 1 164,88 | 125 807,04 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 108,00 |  |  |  |
| 16 | 751 | 751999103 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 160x140mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 30,00 | 1 090,46 | 32 713,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 30,00 |  |  |  |
| 17 | 751 | 751999104 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x140mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 109,40 | 1 234,99 | 135 107,91 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 109,40 |  |  |  |
| 18 | 751 | 751999105 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x160mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 45,00 | 1 345,01 | 60 525,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 45,00 |  |  |  |
| 19 | 751 | 751999106 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x180mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 109,80 | 1 398,94 | 153 603,61 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 109,80 |  |  |  |
| 20 | 751 | 751999107 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x200mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 82,20 | 1 474,44 | 121 198,97 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 82,20 |  |  |  |
| 21 | 751 | 751999108 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x200mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 79,20 | 1 603,87 | 127 026,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 79,20 |  |  |  |
| 22 | 751 | 751999109 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x225mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 30,60 | 1 634,07 | 50 002,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 30,60 |  |  |  |
| 23 | 751 | 751999110 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x225mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 87,60 | 1 686,92 | 147 774,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 87,60 |  |  |  |
| 24 | 751 | 751999111 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 280x225mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 13,80 | 1 788,31 | 24 678,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 13,80 |  |  |  |
| 25 | 751 | 751999112 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 280x250mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 28,80 | 1 851,95 | 53 336,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 28,80 |  |  |  |
| 26 | 751 | 751999113 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x250mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 20,40 | 1 986,77 | 40 530,11 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 20,40 |  |  |  |
| 27 | 751 | 751999114 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x280mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 42,00 | 2 102,18 | 88 291,56 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 42,00 |  |  |  |
| 28 | 751 | 751999115 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x315mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 16,20 | 2 242,40 | 36 326,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 16,20 |  |  |  |
| 29 | 751 | 751999116 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x355mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 18,20 | 2 450,57 | 44 600,37 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 18,20 |  |  |  |
| 30 | 751 | 751999116 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x630mm + TI 25mm - Specifikace dle PD | m | 22,00 | 4 376,94 | 96 292,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně kaučukové tepelné izolace tl.25 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 22,00 |  |  |  |
| 31 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 20 967,89 | 20 967,89 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 32 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 33 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 15,00 | 323,58 | 4 853,70 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 15,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 1.2.-1.24.** |  |  |  | **4 192 774,57** |  |
| 34 | 751 | 751999201 SPC | D+M Ventilátor radiální D 100mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 11,00 | 4 155,83 | 45 714,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 35 | 751 | 751999202 SPC | D+M Ventilátor radiální D 125mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 12,00 | 4 347,82 | 52 173,84 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 36 | 751 | 751999203 SPC | D+M Filtr F9 do kruhového potrubí D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 23,00 | 2 809,74 | 64 624,02 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 37 | 751 | 751999204 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 23,00 | 921,12 | 21 185,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon, prokabelování, regulace (dodávka MaR). " |  | 23,00 |  |  |  |
| 38 | 751 | 751999205 SPC | D+M Požární klapka se servopohonem + pož. izolace tl. 50mm - Specifikace dle PD | kus | 23,00 | 7 688,23 | 176 829,29 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 23,00 |  |  |  |
| 39 | 751 | 751999206 SPC | D+M Talířový ventil přívodní D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 54,00 | 188,75 | 10 192,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 40 | 751 | 751999207 SPC | D+M Krycí mřížka D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 23,00 | 242,68 | 5 581,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 41 | 751 | 751999208 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 100mm - Specifikace dle PD | m | 300,00 | 508,02 | 152 406,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 300,00 |  |  |  |
| 42 | 751 | 751999209 SPC | D+M Větrací mřížka EW 400x200 mm - Specifikace dle PD | kus | 22,00 | 5 861,09 | 128 943,98 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 43 | 751 | 751999210 SPC | D+M Větrací mřížka EI 200x200 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 5 073,71 | 10 147,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 44 | 751 | 751999211 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná 200x200 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 1 277,06 | 2 554,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon , prokabelování, regulace (dodávka MaR). " |  | 2,00 |  |  |  |
| 45 | 751 | 751999212 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná 400x200 mm - Specifikace dle PD | kus | 22,00 | 1 634,07 | 35 949,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon , prokabelování, regulace (dodávka MaR). " |  | 22,00 |  |  |  |
| 46 | 751 | 751999213 SPC | D+M Odvlhčovač + zvlhčovač + regulace - Specifikace dle PD | kus | 20,00 | 173 243,93 | 3 464 878,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Vysokokapacitní odvlhčovač s hygrostatem a nádobou na kondenzát, vybavený radioovládáním. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Hmotnost 42kg, rozměry 540x780x480 mm, mobilní provedení, odvlhčovací kapacita při 27°C 80%  RH - max 45 l / 24 hod, odvlhčovací kapacita při 30°C 80% RH - max 50 l / 24 hod. Pracovní rozsah - teplota 1-35 °C, množství vzduchu - max 1000 m3/h, hlučnost - max 55 dBA. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 20,00 |  |  |  |
| 47 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 10 483,94 | 10 483,94 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 48 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 49 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 30,00 | 323,58 | 9 707,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 30,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 2.1.** |  |  |  | **23 267,26** |  |
| 50 | 751 | 751999301 SPC | D+M Ventilátor radiální D 125mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 347,82 | 4 347,82 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 51 | 751 | 751999302 SPC | D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 175,67 | 1 175,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 52 | 751 | 751999303 SPC | D+M Zpětná klapka D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 213,56 | 213,56 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 53 | 751 | 751999304 SPC | D+M Talířový ventil odvodní D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 188,75 | 377,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 54 | 751 | 751999305 SPC | D+M Výfuková hlavice D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 227,44 | 1 227,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 55 | 751 | 751999306 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 100mm - Specifikace dle PD | m | 19,80 | 508,02 | 10 058,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 19,80 |  |  |  |
| 56 | 751 | 751999307 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 100 mm + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD | m | 2,80 | 734,52 | 2 056,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 2,80 |  |  |  |
| 57 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 1 113,11 | 1 113,11 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 58 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 59 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 4,00 | 323,58 | 1 294,32 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 3.1.-3.4.** |  |  |  | **61 537,19** |  |
| 60 | 751 | 751999401 SPC | D+M Ventilátor radiální D 100mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 4 155,83 | 8 311,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | 751 | 751999402 SPC | D+M Ventilátor radiální D 125mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 4 347,82 | 8 695,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 62 | 751 | 751999403 SPC | D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 125mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 335,30 | 1 335,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 52 | 751 | 751999404 SPC | D+M Zpětná klapka D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 213,56 | 427,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 37 | 751 | 751999405 SPC | D+M Zpětná klapka D 125 mm - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 231,90 | 927,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 53 | 751 | 751999406 SPC | D+M Talířový ventil odvodní D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 188,75 | 755,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 41 | 751 | 751999407 SPC | D+M Talířový ventil odvodní D 125 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 224,35 | 224,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 54 | 751 | 751999408 SPC | D+M Výfuková hlavice D 125 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 292,16 | 1 292,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 42 | 751 | 751999409 SPC | D+M Flexibilní hadice Al, D 100 mm - Specifikace dle PD | m | 2,20 | 120,80 | 265,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 2,20 |  |  |  |
| 43 | 751 | 751999410 SPC | D+M Flexibilní hadice Al, D 125 mm - Specifikace dle PD | m | 0,60 | 125,12 | 75,07 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 0,60 |  |  |  |
| 44 | 751 | 751999411 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 100mm - Specifikace dle PD | m | 7,70 | 508,02 | 3 911,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 7,70 |  |  |  |
| 45 | 751 | 751999412 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 125mm - Specifikace dle PD | m | 46,90 | 547,93 | 25 697,92 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 46,90 |  |  |  |
| 46 | 751 | 751999413 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 125 mm + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD | m | 2,80 | 799,24 | 2 237,87 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 2,80 |  |  |  |
| 47 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 2 094,63 | 2 094,63 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 48 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 49 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 12,00 | 323,58 | 3 882,96 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 12,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 4.** |  |  |  | **25 637,70** |  |
| 50 | 751 | 751999501 SPC | D+M Ventilátor radiální D 200mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 412,53 | 4 412,53 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 51 | 751 | 751999502 SPC | D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 200mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 886,46 | 1 886,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 52 | 751 | 751999503 SPC | D+M Zpětná klapka D 200 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 350,54 | 350,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 53 | 751 | 751999504 SPC | D+M Talířový ventil odvodní D 200 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 408,79 | 817,58 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 54 | 751 | 751999505 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná 250x250 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 585,53 | 1 585,53 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon , prokabelování, regulace (dodávka MaR). " |  | 1,00 |  |  |  |
| 55 | 751 | 751999506 SPC | D+M Protidešťová žaluzie pro potrubí D 200mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 760,27 | 1 760,27 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hluková, tepelně izolovaná, se síťkou. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 56 | 751 | 751999507 SPC | D+M Protidešťová žaluzie 250x250mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 2 863,67 | 2 863,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hluková, tepelně izolovaná, se síťkou. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 57 | 751 | 751999508 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 200mm - Specifikace dle PD | m | 9,00 | 763,65 | 6 872,85 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 9,00 |  |  |  |
| 58 | 751 | 751999509 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x250mm + TI 50mm - Specifikace dle PD | m | 0,90 | 1 140,07 | 1 026,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 0,90 |  |  |  |
| 59 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 718,34 | 718,34 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 60 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 61 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 6,00 | 323,58 | 1 941,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 6,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 5.** |  |  |  | **32 026,45** |  |
| 62 | 751 | 751999601 SPC | D+M Ventilátor radiální D 200mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 8 968,52 | 8 968,52 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 63 | 751 | 751999602 SPC | D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 200mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 886,46 | 1 886,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 64 | 751 | 751999603 SPC | D+M Zpětná klapka D 200 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 350,54 | 350,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 65 | 751 | 751999604 SPC | D+M Talířový ventil odvodní D 200 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 408,79 | 817,58 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 66 | 751 | 751999605 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná 250x250 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 585,53 | 1 585,53 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon , prokabelování, regulace (dodávka MaR). " |  | 1,00 |  |  |  |
| 67 | 751 | 751999606 SPC | D+M Protidešťová žaluzie pro potrubí D 200mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 760,27 | 1 760,27 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hluková, tepelně izolovaná, se síťkou. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 68 | 751 | 751999607 SPC | D+M Protidešťová žaluzie 250x250mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 2 863,67 | 2 863,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hluková, tepelně izolovaná, se síťkou. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 69 | 751 | 751999608 SPC | D+M Potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 200mm - Specifikace dle PD | m | 11,40 | 763,65 | 8 705,61 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 11,40 |  |  |  |
| 70 | 751 | 751999609 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x250mm + TI 50mm - Specifikace dle PD | m | 0,90 | 1 140,07 | 1 026,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 0,90 |  |  |  |
| 71 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 718,34 | 718,34 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 72 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 73 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 6,00 | 323,58 | 1 941,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 6,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 6.1.** |  |  |  | **15 146,93** |  |
| 74 | 751 | 751999701 SPC | D+M Ventilátor radiální D 100mm do kruhového potrubí - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 155,83 | 4 155,83 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 75 | 751 | 751999702 SPC | D+M Tlumič hluku, dl. 500mm pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 175,67 | 1 175,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 76 | 751 | 751999703 SPC | D+M Zpětná klapka D 100 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 168,26 | 336,52 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 77 | 751 | 751999704 SPC | D+M Talířový ventil odvodní D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 188,75 | 188,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 78 | 751 | 751999705 SPC | D+M Protidešťová žaluzie pro potrubí D 100mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 422,67 | 1 422,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Hluková, tepelně izolovaná, se síťkou. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 79 | 751 | 751999706 SPC | D+M Větrací mřížka EI 200x200 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 5 170,78 | 5 170,78 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 80 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 81 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 4,00 | 323,58 | 1 294,32 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 4,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 6.2.** |  |  |  | **102 061,12** |  |
| 82 | 751 | 751999801 SPC | D+M Kondenzační venkovní jednotka - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 31 850,91 | 31 850,91 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně propojení jednotky s vnitřní podstropní chladící jednotkou pomocí potrubí s chladivem a kabeláže, podpůrná ocelová konstrukce, zimní výbava, řídící systém, tepelná izolace potrubí, parotěsná izolace potrubí a veškeré příslušenství, měření a regulace " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazení, upevnění, zapojení potrubí a vzduchotechnické jednotky, nastavení, regulace, montážní materiál a související pomocné zednické práce. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně modulárního podpůrného systému s neklouzavými antivibračnými podložkami. " |  |  |  |  |  |
| 83 | 751 | 751999802 SPC | D+M Vnitřní podstropní chladící jednotka - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 16 116,37 | 16 116,37 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně propojení jednotky s venkovní chladící jednotkou pomocí potrubí s chladivem a kabeláže, závěsná konstrukce a kotvící prvky, tepelná izolace potrubí, parotěsná izolace potrubí a veškeré příslušenství. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje náklady na osazení, upevnění, zapojení potrubí a vzduchotechnické jednotky, nastavení, měření a regulace, ovládací panel, čerpadlo pro odvod kondenzátu, napojení na odvod kondenzátu, montážní materiál a související pomocné zednické práce. " |  |  |  |  |  |
| 84 | 751 | 751999803 SPC | D+M Potrubí předizolované měděné tvrdé D 9,5 + Tepelná izolace do tl. 32 mm + Oplechování na střeše - Specifikace dle PD | m | 24,00 | 1 072,12 | 25 730,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou + Oplechování + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení včetně TI tl. 13mm " |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení včetně TI tl. 32mm + Oplechování " |  | 4,00 |  |  |  |
| 85 | 751 | 751999804 SPC | D+M Potrubí předizolované měděné tvrdé D 6,35 + Tepelná izolace do tl. 32 m + Oplechování na střeše - Specifikace dle PD | m | 24,00 | 928,67 | 22 288,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou + Oplechování + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení včetně TI tl. 13mm " |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Potrubí chlazení včetně TI tl. 32mm + Oplechování " |  | 4,00 |  |  |  |
| 86 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 1 436,69 | 1 436,69 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 87 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 88 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 10,00 | 323,58 | 3 235,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 7.** |  |  |  | **464 678,36** |  |
| 89 | 751 | 751999901 SPC | D+M Ventilátor do čtyřhraného potrubí se softstartérem - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 84 574,79 | 84 574,79 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně pružných manžet, regulace, prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 12000 m3 / h " |  | 1,00 |  |  |  |
| 90 | 751 | 751999902 SPC | D+M Krycí mřížka 500x800mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 525,13 | 1 525,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 91 | 751 | 751999903 SPC | D+M Výustka jednořadá 320x525mm - Specifikace dle PD | kus | 15,00 | 1 328,83 | 19 932,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 92 | 751 | 751999904 SPC | D+M Nasávací hlavice 710x710 mm, se síťkou - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 15 715,13 | 15 715,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 93 | 751 | 751999905 SPC | D+M Přetlaková klapka samočinná 1000x1000mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 648,74 | 4 648,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 94 | 751 | 751999906 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná 710x710mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 494,51 | 4 494,51 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání od EPS napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 95 | 751 | 751999907 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná 1000x1000mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 5 508,38 | 5 508,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání od EPS napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 96 | 751 | 751999908 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x355mm + Požární TI 50mm - Specifikace dle PD | m | 10,50 | 2 632,85 | 27 644,93 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně požární tepelné izolace tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 10,50 |  |  |  |
| 97 | 751 | 751999909 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x500mm + Požární TI 50mm - Specifikace dle PD | m | 29,70 | 2 804,35 | 83 289,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně požární tepelné izolace tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 29,70 |  |  |  |
| 98 | 751 | 751999910 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 710x500mm + Požární TI 50mm - Specifikace dle PD | m | 15,40 | 3 309,13 | 50 960,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně požární tepelné izolace tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 15,40 |  |  |  |
| 99 | 751 | 751999911 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 710x710mm - Specifikace dle PD | m | 2,00 | 3 147,34 | 6 294,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 2,00 |  |  |  |
| 100 | 751 | 751999912 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné 710x710mm + Požární TI 50mm - Specifikace dle PD | m | 42,00 | 3 511,91 | 147 500,22 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně požární tepelné izolace tl.50 mm " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 42,00 |  |  |  |
| 101 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 4 715,62 | 4 715,62 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 102 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 103 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 20,00 | 323,58 | 6 471,60 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika - Zařízení č. 8.** |  |  |  | **870 427,96** |  |
| 104 | 751 | 7519991001 SPC | D+M Střešní požární ventilátor se softstartérem - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 41 706,03 | 41 706,03 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně pružných manžet, prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1000 m3/h " |  | 1,00 |  |  |  |
| 105 | 751 | 7519991002 SPC | D+M Střešní požární ventilátor se softstartérem - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 50 563,46 | 151 690,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Včetně pružných manžet, prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 4500 m3/h - 2 kusy, 4000 m3/h - 1 kus " |  | 3,00 |  |  |  |
| 106 | 751 | 7519991003 SPC | D+M Střešní požární ventilátor se softstartérem - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 70 405,29 | 211 215,87 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně pružných manžet, prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 7000 m3/h - 2 kusy, 8000 m3/h - 1 kus " |  | 3,00 |  |  |  |
| 107 | 751 | 7519991004 SPC | D+M Krycí mřížka odolná vysokým teplotám 250x250 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 332,21 | 332,21 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 108 | 751 | 7519991005 SPC | D+M Krycí mřížka odolná vysokým teplotám 500x315 - Specifikace dle PD | kus | 6,00 | 408,79 | 2 452,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 109 | 751 | 7519991006 SPC | D+M Krycí mřížka odolná vysokým teplotám 500x500 - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 444,38 | 1 333,14 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 110 | 751 | 7519991007 SPC | D+M Krycí mřížka odolná vysokým teplotám 560x250 - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 510,18 | 1 020,36 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 111 | 751 | 7519991008 SPC | D+M Krycí mřížka odolná vysokým teplotám 560x400 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 578,13 | 578,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 112 | 751 | 7519991009 SPC | D+M Krycí mřížka odolná vysokým teplotám 630x355 - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 578,13 | 1 734,39 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 113 | 751 | 7519991010 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná,odolná vysokým teplotám 250x250mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 941,47 | 1 941,47 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání, napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 114 | 751 | 7519991011 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná,odolná vysokým teplotám 500x500mm - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 2 987,71 | 8 963,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání, napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 3,00 |  |  |  |
| 115 | 751 | 7519991012 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná,odolná vysokým teplotám 560x250mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 2 317,90 | 4 635,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání, napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 116 | 751 | 7519991013 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná,odolná vysokým teplotám 560x400mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 2 898,18 | 2 898,18 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání, napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 117 | 751 | 7519991014 SPC | D+M Uzavírací klapka se servopohonem těsná,odolná vysokým teplotám 630x355mm - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 2 962,90 | 11 851,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně ovládání, napojeno na náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 4,00 |  |  |  |
| 118 | 751 | 7519991015 SPC | D+M Požární klapka těsná se servopohonem + pož. izolace tl. 50mm, 560x250mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 8 274,98 | 16 549,96 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 119 | 751 | 7519991016 SPC | D+M Požární klapka těsná se servopohonem + pož. izolace tl. 50mm, 560x400mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 9 214,44 | 9 214,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 120 | 751 | 7519991017 SPC | D+M Požární klapka těsná se servopohonem + pož. izolace tl. 50mm, 630x355mm - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 9 207,97 | 36 831,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Servopohon 230V, ovládání EPS, napájení, náhradní zdroj, prokabelování, regulace. " |  | 4,00 |  |  |  |
| 121 | 751 | 7519991018 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné, odolné vysokým teplotám 250x250mm - Specifikace dle PD | m | 4,80 | 945,93 | 4 540,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 4,80 |  |  |  |
| 122 | 751 | 7519991019 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné, odolné vysokým teplotám 500x500mm - Specifikace dle PD | m | 52,80 | 1 891,86 | 99 890,21 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " 14,4+38,4 |  | 52,80 |  |  |  |
| 123 | 751 | 7519991020 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné, odolné vysokým teplotám 560x250mm - Specifikace dle PD | m | 4,80 | 1 530,53 | 7 346,54 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 4,80 |  |  |  |
| 124 | 751 | 7519991021 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné, odolné vysokým teplotám 560x400mm - Specifikace dle PD | m | 3,00 | 1 816,35 | 5 449,05 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 3,00 |  |  |  |
| 125 | 751 | 7519991022 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné, odolné vysokým teplotám 630x355mm - Specifikace dle PD | m | 53,60 | 1 877,83 | 100 651,69 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 53,60 |  |  |  |
| 126 | 751 | 7519991023 SPC | D+M Potrubí pozink čtyřhranné, odolné vysokým teplotám 630x630mm - Specifikace dle PD | m | 43,20 | 2 954,27 | 127 624,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného  " |  | 43,20 |  |  |  |
| 127 | 751 | 751999001 SPC | D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ | sada | 1,00 | 10 483,94 | 10 483,94 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 128 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 129 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 25,00 | 323,58 | 8 089,50 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 25,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **751** | **Vzduchotechnika** |  |  |  | **23 876,00** |  |
| 130 | 751 | 751999302 SPC | D+M Bezpečnostní štítky - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 4 957,22 | 4 957,22 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 131 | 751 | 751999303 SPC | D+M Zprovoznění, výchozí revize, kontrola a zaregulování soustavy - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 12 943,14 | 12 943,14 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 132 | 751 | 751999304 SPC | D+M Zařázení a vybavení nespecifikované | sada | 1,00 | 2 631,77 | 2 631,77 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 133 | 751 | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 0,55 | 2 549,80 | 1 402,39 | CS ÚRS 2019 01 |
| 134 | 751 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 6,00 | 323,58 | 1 941,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 6,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **M** | **Práce a dodávky M** |  |  |  | **14 777,30** |  |
|  |  | **923** | **Montáže potrubí** |  |  |  | **14 777,30** |  |
| 135 | 923 | 230170007 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 800 | sada | 1,00 | 2 588,63 | 2 588,63 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška těsnosti VZT potrubí " |  | 1,00 |  |  |  |
| 136 | 923 | 230170017 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 800 | m | 1583,80 | 6,47 | 10 247,19 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zkouška těsnosti VZT potrubí " |  | 1583,80 |  |  |  |
| 137 | 923 | HZS3211 | Hodinová zůčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 6,00 | 323,58 | 1 941,48 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." |  | 6,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **7 829 901,92**

**CELKEM** **D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA** **7 829 901,92**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ** JKSO: 801.46.2/3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **4 024 869,61**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **732** | **Ústřední vytápění - Strojovny** |  |  |  | **1 534 679,45** |  |
| 1 | 732 | 732999401 SPC | D+M Tepelné čerpadlo země / voda - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 367 931,95 | 1 103 795,85 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Výkon 46,8 kW, COP 4,2 při BO / W35 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně veškerých potřebných armatur a příslušenství, napojení na primární i topný okruh, expanzního a pojistného zařízení regulace, oběhového čerpadla. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 3,00 |  |  |  |
| 2 | 732 | 732999402 SPC | D+M Akumulační nádrž - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 25 200,82 | 25 200,82 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně armatur, napojení na rozvody ÚT, izolace, oběhových čerpadel, prokabelování a veškerého příslušenství. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 3 | 732 | 732999403 SPC | D+M Kombinovaný rozdělovač / sběrač - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 70 209,48 | 70 209,48 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně teploměrů, manometrů, vypouštěcích ventilů a dalšího příslušenství pro zajištění funkčnosti celku, včetně napojení na rozvody ÚT. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí kulové kohouty: KK 50 - 2 kusy, KK 65- 2 kusy, KK 25 - 2 kusy, VVT 15 - 4 kusy, ZKZ 25 - 1 kus, ZKZ 50 - 1 kus, KPZ 65 - 2 kusy. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 4 | 732 | 732999404 SPC | D+M Expanzní nádoba pro primární ohruh TČ - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 6 955,43 | 6 955,43 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně expanzního a pojistného zařízení, armatur a dalšího příslušenství pro zajištění funkčnosti celku. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 1,00 |  |  |  |
| 5 | 732 | 732999405 SPC | D+M Expanzní automat - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 115 923,77 | 115 923,77 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně expanzního a pojistného zařízení, armatur a dalšího příslušenství pro zajištění funkčnosti celku. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 1,00 |  |  |  |
| 6 | 732 | 732999406 SPC | D+M Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 80 litrů - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 636,95 | 4 636,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně expanzního a pojistného zařízení, armatur a dalšího příslušenství pro zajištění funkčnosti celku. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 1,00 |  |  |  |
| 7 | 732 | 732999407 SPC | D+M Beztlaká expanzní nádrž, 200l - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 45 361,47 | 45 361,47 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně expanzního a pojistného zařízení, armatur a dalšího příslušenství pro zajištění funkčnosti celku. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 1,00 |  |  |  |
| 8 | 732 | 732999408 SPC | D+M Bloková úpravna vody - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 75 804,06 | 75 804,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně oddělovacího členu s vodoměrem, napojení na rozvody ÚT, elektromagnetický ventil, chemie pro úpravnu vody, dávkovací čerpadlo. Včetně armatur a ostatního příslušenství pro zajištění funkčnosti celku. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 1,00 |  |  |  |
| 9 | 732 | 732999409 SPC | D+M Zařízení pro doplňování glykolu - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 62 195,62 | 62 195,62 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně plastové kruhové nádrže, nerezového čerpadla, regulačních a uzavíracích prvků, armatur a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena zahrnuje osazení, zprovoznění, regulaci, čidla, prokabelování, montážní materiál a související pomocné zednické práce " |  | 1,00 |  |  |  |
| 10 | 732 | 732999407 SPC | D+M Bezpečnostní štítky - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 5 040,16 | 5 040,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 11 | 732 | 998732201 | Přesun hmot procentní pro strojovny | % | 1,52 | 10 080,33 | 15 322,10 | CS ÚRS 2019 01 |
| 12 | HZS | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 14,00 | 302,41 | 4 233,74 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 730 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  | 14,00 |  |  |  |
|  |  | **733** | **Ústřední vytápění - potrubí** |  |  |  | **1 298 110,89** |  |
| 13 | 733 | 733222101 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD | m | 148,90 | 589,70 | 87 806,33 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 15x1 polotvrdé " |  | 148,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 14 | 733 | 733222102 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD | m | 542,40 | 670,34 | 363 592,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 18x1 polotvrdé " |  | 542,40 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 15 | 733 | 733222103 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD | m | 131,20 | 744,94 | 97 736,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 22x1 polotvrdé " |  | 131,20 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 16 | 733 | 733222104 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD | m | 253,20 | 954,61 | 241 707,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 28x1,5 polotvrdé " |  | 253,20 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 17 | 733 | 733222105 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD | m | 294,30 | 1 216,70 | 358 074,81 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 35x1,5 polotvrdé " |  | 294,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 18 | 733 | 733222106 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD | m | 33,90 | 1 440,48 | 48 832,27 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 42,5x1,5 polotvrdé " |  | 33,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 19 | 733 | 733222107 RTO | D+M Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 54x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD | m | 18,30 | 2 114,85 | 38 701,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měděné potrubí Cu 54x1,5 polotvrdé " |  | 18,30 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 20 | 733 | 733222108 RTO | D+M Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 65 + TI tl. 60mm - Specifikace dle PD | m | 8,00 | 1 273,15 | 10 185,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Součástí izolační pouzdra z kamenné vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček " |  | 8,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
| 21 | 733 | 733190225 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0 | m | 8,00 | 22,18 | 177,44 | CS ÚRS 2019 01 |
| 22 | 733 | 733291101 | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5 | m | 1370,00 | 10,08 | 13 809,60 | CS ÚRS 2019 01 |
| 23 | 733 | 733291102 | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2 | m | 52,20 | 20,16 | 1 052,35 | CS ÚRS 2019 01 |
| 24 | 733 | 733999202 SPC | D+M Požární ucpávky - Specifikace dle PD | sada | 2,00 | 10 080,33 | 20 160,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 25 | 733 | 998733203 | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m | % | 3,67 | 3 528,11 | 12 948,16 | CS ÚRS 2019 01 |
| 26 | HZS | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 11,00 | 302,41 | 3 326,51 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  | 11,00 |  |  |  |
|  |  | **734** | **Ústřední vytápění - armatury** |  |  |  | **444 678,66** |  |
| 27 | 734 | 734222201 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro spotřebiteský okruh - Specifikace dle PD - OČ01 | kus | 1,00 | 19 656,64 | 19 656,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " G=3,723 m3/h, H=60 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 28 | 734 | 734222202 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro primární okruh - Specifikace dle PD - OČ02 | kus | 1,00 | 40 477,55 | 40 477,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " G=8,208 m3/h, H=120 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 29 | 734 | 734222203 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro spotřebiteský okruh - Specifikace dle PD - OČ03 | kus | 1,00 | 40 477,55 | 40 477,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " G=3,723 m3/h, H=60 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 30 | 734 | 734222204 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro primární okruh - Specifikace dle PD - OČ04 | kus | 1,00 | 40 477,55 | 40 477,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " G=8,208 m3/h, H=120 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 31 | 734 | 734222205 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro spotřebiteský okruh - Specifikace dle PD - OČ05 | kus | 1,00 | 19 656,64 | 19 656,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " G=3,723 m3/h, H=60 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 32 | 734 | 734222206 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro primární okruh - Specifikace dle PD - OČ06 | kus | 1,00 | 40 477,55 | 40 477,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " G=8,208 m3/h, H=120 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 33 | 734 | 734222204 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro primární okruh - Specifikace dle PD - OČ07 | kus | 1,00 | 40 477,55 | 40 477,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Q=9,800 m3/h, H=95 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 34 | 734 | 734222205 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro spotřebiteský okruh - Specifikace dle PD - OČ08 | kus | 1,00 | 17 781,70 | 17 781,70 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Q=0,860 m3/h, H=75 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | 734 | 734222206 SPC | D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro primární okruh - Specifikace dle PD - OČ09 | kus | 1,00 | 15 594,27 | 15 594,27 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Q=0,860 m3/h, H=55 kPa, 230 V. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. " |  |  |  |  |  |
| 36 | 734 | 734222207 SPC | D+M Třícestný regulační směšovací ventil pro větev T-1 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 132,93 | 4 132,93 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " DN 50, kv=40 m3/h, dp=4,25 kPa, pohon dodávkou MaR. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 37 | 734 | 734222208 SPC | D+M Dvoucestný regulační ventil pro VZT zařízení č. 1 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 9 344,46 | 9 344,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " DN 25, kvs=60 m3/h, dp=4,25 kPa, pohon dodávkou MaR. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 38 | 734 | 734222210 SPC | D+M Kohout kulový uzavírací DN 25 - Specifikace dle PD | kus | 17,00 | 493,94 | 8 396,98 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením " |  | 17,00 |  |  |  |
| 39 | 734 | 734222211 SPC | D+M Kohout kulový uzavírací DN 32 - Specifikace dle PD | kus | 24,00 | 675,38 | 16 209,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením " |  | 24,00 |  |  |  |
| 40 | 734 | 734222212 SPC | D+M Kohout kulový uzavírací DN 40 - Specifikace dle PD | kus | 5,00 | 977,79 | 4 888,95 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením " |  | 5,00 |  |  |  |
| 41 | 734 | 734222213 SPC | D+M Kohout kulový uzavírací DN 50 - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 1 451,57 | 5 806,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením " |  | 4,00 |  |  |  |
| 42 | 734 | 734222214 SPC | D+M Kohout kulový uzavírací DN 65 - Specifikace dle PD | kus | 6,00 | 2 822,49 | 16 934,94 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením " |  | 6,00 |  |  |  |
| 43 | 734 | 734222215 SPC | D+M Kohout kulový plnoprůtokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 614,90 | 1 229,80 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8". " |  | 2,00 |  |  |  |
| 44 | 734 | 734222216 SPC | D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN15 - Specifikace dle PD | kus | 10,00 | 201,61 | 2 016,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. " |  | 10,00 |  |  |  |
| 45 | 734 | 734222217 SPC | D+M Zpětná klapka závitová DN15 - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 312,49 | 624,98 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 46 | 734 | 734222218 SPC | D+M Zpětná klapka závitová DN25 - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 554,42 | 1 663,26 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. " |  | 3,00 |  |  |  |
| 47 | 734 | 734222219 SPC | D+M Zpětná klapka závitová DN32 - Specifikace dle PD | kus | 6,00 | 776,19 | 4 657,14 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. " |  | 6,00 |  |  |  |
| 48 | 734 | 734222220 SPC | D+M Zpětná klapka závitová DN50 - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 1 360,84 | 2 721,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 49 | 734 | 734222221 SPC | D+M Filtr závitový DN 25 - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 372,97 | 745,94 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. " |  | 2,00 |  |  |  |
| 50 | 734 | 734222222 SPC | D+M Filtr závitový DN 32 - Specifikace dle PD | kus | 8,00 | 574,58 | 4 596,64 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. " |  | 8,00 |  |  |  |
| 51 | 734 | 734222223 SPC | D+M Filtr závitový DN 50 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 451,57 | 1 451,57 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 52 | 734 | 734222224 SPC | D+M Tlakový manometr DN 15 - Specifikace dle PD | kus | 22,00 | 1 209,64 | 26 612,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Šroubení : G 1/2", Připojení : Zadní, excentrické. " |  | 22,00 |  |  |  |
| 53 | 734 | 734222225 SPC | D+M Teploměr DN 15 - Specifikace dle PD | kus | 25,00 | 604,82 | 15 120,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Připojení : Zadní, centrické. Tělo : Nerez." |  | 25,00 |  |  |  |
| 54 | 734 | 734222226 SPC | D+M Ventil závitový odvzdušňovací, automatický se zpětnou klapkou otopných těles - Specifikace dle PD | kus | 16,00 | 221,77 | 3 548,32 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8", Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. " |  | 16,00 |  |  |  |
| 55 | 734 | 734222227 SPC | D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční do DN 50 - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 4 939,36 | 19 757,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. " |  | 4,00 |  |  |  |
| 56 | 734 | 734222228 SPC | D+M Ventil pojistný DN25 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 1 411,25 | 1 411,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Tělo : Litina, Pružina : Nerez, chráněno membránou, max. provozní tlak 10 bar. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 57 | 734 | 734222229 SPC | D+M Regulátor diferenčního tlaku DN 32 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 122,85 | 4 122,85 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " S partnerským vyvažovacím ventilem. Ovládání : ruční, plynulé přednastavení. Tlaková diference 5-100 kPA. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 58 | 734 | 998734203 | Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m | % | 0,30 | 15 120,49 | 4 536,15 | CS ÚRS 2019 01 |
| 59 | HZS | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 30,00 | 302,41 | 9 072,30 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 734 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, příslušenství apod." |  | 30,00 |  |  |  |
|  |  | **735** | **Ústřední vytápění - otopná tělesa** |  |  |  | **747 400,61** |  |
| 60 | 735 | 735128219 SPC | Zkoušky těsnosti otopných těles vodou | m2 | 57,22 | 50,40 | 2 883,69 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 61 | 735 | 735191903 | Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou | m2 | 57,22 | 12,10 | 692,36 | CS ÚRS 2019 01 |
| 62 | 735 | 735191905 | Odvzdušnění otopných těles | kus | 41,00 | 26,21 | 1 074,61 | CS ÚRS 2019 01 |
| 63 | 735 | 735191910 | Napuštění vody do otopných těles | m2 | 57,22 | 14,11 | 807,37 | CS ÚRS 2019 01 |
| 64 | 735 | 735222204 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 22 délka/výška 900/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 12 251,63 | 12 251,63 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Deskové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem.s rovnou čelní deskou " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 65 | 735 | 733222315 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 22 délka/výška 2000/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 11 684,11 | 23 368,22 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 66 | 735 | 733222323 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 33 délka/výška 1400/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 12 923,99 | 12 923,99 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 67 | 735 | 733222323 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 33 délka/výška 1600/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 13 902,79 | 41 708,37 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 68 | 735 | 733222323 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 33 délka/výška 2000/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 15 850,31 | 31 700,62 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 69 | 735 | 733222323 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 33 délka/výška 2300/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 17 314,98 | 34 629,96 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 70 | 735 | 733222323 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 33 délka/výška 2600/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 24,00 | 18 779,65 | 450 711,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 24,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 71 | 735 | 733222323 SPC | D+M Otopné těleso deskové, typ 33 délka/výška 3000/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 20 726,16 | 62 178,48 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 3,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 72 | 735 | 733222327 SPC | D+M Otopné těleso trubkové délka/výška 1220/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 3 931,33 | 7 862,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 73 | 735 | 733222329 SPC | D+M Otopné těleso trubkové délka/výška 1820/600 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 788,16 | 4 788,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Trubkové otopné těleso které umožňuje levé nebo pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství " |  |  |  |  |  |
| 74 | 735 | 735999222 SPC | Zkoušky provozní dilatační - Specifikace dle PD | m2 | 57,22 | 10,08 | 576,78 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 75 | 735 | 735999223 SPC | Zkoušky provozní topná + seřízení soustavy - Specifikace dle PD | hod | 72,00 | 302,41 | 21 773,52 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 76 | 735 | 735999224 SPC | Zaregulování, vyvážení, seřízení a vyregulování otopného systému - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 15 120,49 | 15 120,49 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  | 77735 | 998735203 | Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m | % | 2,39 | 3 024,10 | 7 227,60 | CS ÚRS 2019 01 |
| 78 | HZS | HZS2492 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV | hod | 50,00 | 302,41 | 15 120,50 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 735 " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod." |  | 50,00 |  |  |  |

**Celkem** **4 024 869,61**

**CELKEM** **D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ** **4 024 869,61**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

VMP Depozitář ve Frenštátě p.R. D.1.4.6. Měření a regulace Výkaz výměr

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **počet** |  | **název** | **popis** | **parametry** | **cena / ks** | **cena**  **celkem** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Rozvaděč RA1 (1.NP)** | |  |  |  |
| 1.1 | 1 | ks | Rozvaděč skříňový | montážní panel | 1000 x 2000 x 400 mm | 24 354 Kč | 24 354 Kč |
| 1.2 | 1 | ks | Podstavec rozvaděče |  | 1000 x 100 x 400 mm | 2 025 Kč | 2 025 Kč |
| 1.3 | 1 | ks | Jistič | B20A/3 | Icn=10kA | 621 Kč | 621 Kč |
| 1.4 | 1 | ks | Vyrážecí cívka | pro jistič 20A | 230V | 493 Kč | 493 Kč |
| 1.5 | 25 | ks | Jistič 1P | B6/1 | Icn=10kA | 204 Kč | 5 091 Kč |
| 1.6 | 2 | ks | Jistič 1P | B10/1 | Icn=10kA | 158 Kč | 317 Kč |
| 1.7 | 1 | ks | Pojistkový odpojovač | 10x38, 3P | vč. pojistek | 353 Kč | 353 Kč |
| 1.8 | 3 | ks | Pojistkový odpojovač | 10x38, 1P | vč. pojistek | 118 Kč | 354 Kč |
| 1.9 | 32 | ks | Pojistková svorka | vč. Pojistky 0,5 - 4 A |  | 60 Kč | 1 935 Kč |
| 1.10 | 1 | ks | Přepěťová ochrana TII | 4P | kompletní | 4 613 Kč | 4 613 Kč |
| 1.11 | 1 | ks | Přepěťová ochrana TIII | 2P | kompletní | 3 083 Kč | 3 083 Kč |
| 1.12 | 22 | ks | Relé+patice+odruš.člen | 8A, 2P | kompletní | 279 Kč | 6 143 Kč |
| 1.13 | 4 | ks | Relé+patice+odruš.člen | 8A, 4P | kompletní | 272 Kč | 1 089 Kč |
| 1.14 | 23 | ks | Stykač | 7A/3P+1NO |  | 300 Kč | 6 909 Kč |
| 1.15 | 1 | ks | Transformátor | 230/24V, 240VA |  | 1 634 Kč | 1 634 Kč |
| 1.16 | 1 | ks | Zdroj | 230/24VDC, 60W |  | 1 641 Kč | 1 641 Kč |
| 1.17 | 3 | ks | Kontrolka | na panel, pr. 22 mm |  | 334 Kč | 1 001 Kč |
| 1.18 | 1 | ks | Tlačítko | na DIN |  | 241 Kč | 241 Kč |
| 1.19 | 1 | ks | Tlačítko Centrál stop | na panel, pr. 22 mm | + krytka | 418 Kč | 418 Kč |
| 1.20 | 1 | ks | Zásuvka 230V | na DIN |  | 170 Kč | 170 Kč |
| 1.21 | 1 | ks | Osvětlení rozvaděče | 11W | vč. vypínače | 925 Kč | 925 Kč |
| 1.22 | 1 | kpt | Drobný materiál | svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky, popisky, … | | 13 204 Kč | 13 204 Kč |
| 1.23 | 1 | kpt | Zapojovací schéma rozvaděče |  |  | 7 056 Kč | 7 056 Kč |
| 1.24 | 1 | kpt | Montáž rozvaděče | + kontrola, protokol |  | 37 384 Kč | 37 384 Kč |
|  |  |  | **Celkem rozvaděč RA1 bez DPH** |  |  |  | **121 054 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **PLC do RA1 (1.NP)** |  |  |  |  |
| 2.1 | 1 | ks | Základní modul PLC | 2xDI, 12xDO, 13xAI, 2xAO | ethernet, LCD displej, 2xBUS | 8 123 Kč | 8 123 Kč |
| 2.2 | 1 | ks | Oddělovač sběrnice | 1A |  | 806 Kč | 806 Kč |
| 2.3 | 5 | ks | Modul kombinovaných I/O | 11xRO+8xDI+3xAI+2xAO | manuální tlačítka na DO | 8 434 Kč | 42 171 Kč |
| 2.4 | 5 | ks | Modul AI/AO | 2xAO+8xAI |  | 4 587 Kč | 22 933 Kč |
| 2.5 | 1 | kpt | Uživatelský program pro PLC |  |  | 27 822 Kč | 27 822 Kč |
| 2.6 | 1 | kpt | Oživení a zkoušky SW |  |  | 1 008 Kč | 1 008 Kč |
| 2.7 | 1 | kpt | Vizualizace | Aplikační program |  | 27 822 Kč | 27 822 Kč |
|  |  |  | **Celkem řídící systém do RA1 bez DPH** | |  |  | **130 684 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Polní instrumentace RA1 (1.NP)** | |  |  |  |
| 3.1 | 2 | ks | Spínač tlakové diference | P=50-500Pa |  | 389 Kč | 778 Kč |
| 3.2 | 1 | ks | Snímač teploty prostorový | Ni1000 |  | 327 Kč | 327 Kč |
| 3.3 | 20 | ks | Snímač teploty a vlhkosti | 24V, 4-20mA, prostorový |  | 3 994 Kč | 79 877 Kč |
| 3.4 | 28 | ks | Servopohon pro VZT | 5Nm, 24V, 1/0 |  | 1 946 Kč | 54 474 Kč |
| 3.5 | 13 | ks | Termoelektrické hlavice | Ovládaná 24V |  | 425 Kč | 5 530 Kč |
| 3.6 | 21 | ks | Servisní vypínač | 20A/3, uzamykatelný | IP65 | 766 Kč | 16 088 Kč |
| 3.7 | 1 | kpt | Drobný instalační materiál | instalační krabice, svorky, spoj.mat. |  | 1 179 Kč | 1 179 Kč |
| 3.8 | 85 | ks | Montáž | komponentů MaR |  | 359 Kč | 30 503 Kč |
|  |  |  | **Celkem polní instrumentace pro RA1 bez DPH** | |  |  | **188 756 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Rozvaděč RA2 (2.NP)** | |  |  |  |

48 DPS

VMP Depozitář ve Frenštátě p.R. D.1.4.6. Měření a regulace Výkaz výměr

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **počet** |  | **název** | **popis** | **parametry** | **cena / ks** | **cena**  **celkem** |
| 4.1 | 1 | ks | Rozvaděč skříňový | montážní panel | 800 x 2000x 400 mm | 19 475 Kč | 19 475 Kč |
| 4.2 | 1 | ks | Podstavec rozvaděče |  | 800 x 100 x 400 mm | 1 868 Kč | 1 868 Kč |
| 4.3 | 1 | ks | Jistič | B63A/3 | Icn=10kA | 1 584 Kč | 1 584 Kč |
| 4.4 | 1 | ks | Vyrážecí cívka | pro jistič 63A | 230V | 493 Kč | 493 Kč |
| 4.5 | 14 | ks | Jistič 1P | B6/1 | Icn=10kA | 204 Kč | 2 851 Kč |
| 4.6 | 2 | ks | Jistič 1P | B10/1 | Icn=10kA | 158 Kč | 317 Kč |
| 4.7 | 6 | ks | Pojistkový odpojovač | 10x38, 3P | vč. pojistek | 353 Kč | 2 117 Kč |
| 4.8 | 3 | ks | Pojistkový odpojovač | 10x38, 1P | vč. pojistek | 118 Kč | 354 Kč |
| 4.9 | 30 | ks | Pojistková svorka | vč. Pojistky 0,5 - 4 A |  | 60 Kč | 1 814 Kč |
| 4.10 | 1 | ks | Přepěťová ochrana TII | 4P | kompletní | 4 613 Kč | 4 613 Kč |
| 4.11 | 1 | ks | Přepěťová ochrana TIII | 2P | kompletní | 3 083 Kč | 3 083 Kč |
| 4.12 | 18 | ks | Relé+patice+odruš.člen | 8A, 2P | kompletní | 279 Kč | 5 026 Kč |
| 4.13 | 13 | ks | Stykač | 7A/3P+1NO |  | 300 Kč | 3 905 Kč |
| 4.14 | 1 | ks | Transformátor | 230/24V, 240VA |  | 1 634 Kč | 1 634 Kč |
| 4.15 | 1 | ks | Zdroj | 230/24VDC, 60W |  | 1 641 Kč | 1 641 Kč |
| 4.16 | 3 | ks | Kontrolka | na panel, pr. 22 mm |  | 334 Kč | 1 001 Kč |
| 4.17 | 1 | ks | Tlačítko | na DIN |  | 241 Kč | 241 Kč |
| 4.18 | 1 | ks | Tlačítko Centrál stop | na panel, pr. 22 mm | + krytka | 418 Kč | 418 Kč |
| 4.19 | 1 | ks | Zásuvka 230V | na DIN |  | 170 Kč | 170 Kč |
| 4.20 | 1 | ks | Osvětlení rozvaděče | 11W | vč. vypínače | 925 Kč | 925 Kč |
| 4.21 | 1 | kpt | Drobný materiál | svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky, popisky, … | | 10 725 Kč | 10 725 Kč |
| 4.22 | 1 | kpt | Zapojovací schéma rozvaděče |  |  | 7 056 Kč | 7 056 Kč |
| 4.23 | 1 | kpt | Montáž rozvaděče | + kontrola, protokol |  | 28 391 Kč | 28 391 Kč |
|  |  |  | **Celkem rozvaděč RA2 bez DPH** |  |  |  | **99 702 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **PLC do RA2 (2.NP)** |  |  |  |  |
| 5.1 | 1 | ks | Základní modul PLC | 2xDI, 12xDO, 13xAI, 2xAO | ethernet, LCD displej, 2xBUS | 8 123 Kč | 8 123 Kč |
| 5.2 | 1 | ks | Oddělovač sběrnice | 1A |  | 806 Kč | 806 Kč |
| 5.3 | 4 | ks | Modul kombinovaných I/O | 11xRO+8xDI+3xAI+2xAO | manuální tlačítka na DO | 8 434 Kč | 33 737 Kč |
| 5.4 | 4 | ks | Modul AI/AO | 2xAO+8xAI |  | 4 587 Kč | 18 346 Kč |
| 5.5 | 1 | kpt | Uživatelský program pro PLC |  |  | 28 961 Kč | 28 961 Kč |
| 5.6 | 1 | kpt | Oživení a zkoušky SW |  |  | 1 008 Kč | 1 008 Kč |
| 5.7 | 1 | kpt | Vizualizace | Aplikační program |  | 28 961 Kč | 28 961 Kč |
|  |  |  | **Celkem řídící systém do RA2 bez DPH** | |  |  | **119 942 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Polní instrumentace pro RA2** |  |  |  |  |
| 6.1 | 5 | ks | Spínač tlakové diference | P=50-500Pa |  | 389 Kč | 1 946 Kč |
| 6.2 | 3 | ks | Spínač tlakové diference | P=20-300Pa |  | 389 Kč | 1 167 Kč |
| 6.3 | 1 | ks | Snímač teploty příložné | Ni1000 |  | 463 Kč | 463 Kč |
| 6.4 | 2 | ks | Snímač teploty venkovní | Ni1000 |  | 599 Kč | 1 198 Kč |
| 6.5 | 3 | ks | Snímač teploty kanálové | Ni1000 |  | 644 Kč | 1 932 Kč |
| 6.6 | 1 | ks | Havarijní termostat | kapilárový |  | 1 297 Kč | 1 297 Kč |
| 6.7 | 15 | ks | Snímač teploty a vlhkosti | 24V, 4-20mA, kanálový |  | 4 067 Kč | 61 011 Kč |
| 6.8 | 3 | ks | Servopohon pro VZT | 7Nm, 24V, 0-10V | havarijní fce | 4 913 Kč | 14 739 Kč |
| 6.9 | 1 | ks | Servopohon pro 2-cestný ventil | 24V, 0-10V |  | 5 544 Kč | 5 544 Kč |
| 6.10 | 20 | ks | Servopohon pro VZT | 5Nm, 24V, 1/0 |  | 1 946 Kč | 38 910 Kč |
| 6.11 | 13 | ks | Termoelektrické hlavice | ovládané 24V |  | 425 Kč | 5 530 Kč |
| 6.12 | 12 | ks | Servisní vypínač | 20A/3, uzamykatelný | IP65 | 766 Kč | 9 193 Kč |
| 6.13 | 3 | ks | Parametrování FM |  |  | 445 Kč | 1 334 Kč |
| 6.14 | 1 | kpt | Drobný instalační materiál | instalační krabice, svorky, spoj.mat. |  | 1 179 Kč | 1 179 Kč |

49 DPS

VMP Depozitář ve Frenštátě p.R. D.1.4.6. Měření a regulace Výkaz výměr

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **počet** |  | **název** | **popis** | **parametry** | **cena / ks** | **cena**  **celkem** |
| 6.15 | 79 | ks | Montáž | komponentů MaR |  | 359 Kč | 28 350 Kč |
|  |  |  | **Celkem polní instrumentace do RA2 bez DPH** | |  |  | **173 794 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Rozvaděč RT1 (Kotelna)** | |  |  |  |
| 7.1 | 1 | ks | Rozvaděč skříňový | montážní panel | 800 x 2000x 400 mm | 19 475 Kč | 19 475 Kč |
| 7.2 | 1 | ks | Podstavec rozvaděče |  | 800 x 100 x 400 mm | 1 868 Kč | 1 868 Kč |
| 7.3 | 1 | ks | Jistič | C125A/3 | Icn=10kA | 6 949 Kč | 6 949 Kč |
| 7.4 | 1 | ks | Vyrážecí cívka | pro jistič 125A | 230V | 1 452 Kč | 1 452 Kč |
| 7.5 | 3 | ks | Jistič 3P | C50/3 | Icn=10kA | 1 574 Kč | 4 721 Kč |
| 7.6 | 11 | ks | Jistič 1P | B6/1 | Icn=10kA | 204 Kč | 2 240 Kč |
| 7.7 | 1 | ks | Jistič 1P | B10/1 | Icn=10kA | 158 Kč | 158 Kč |
| 7.8 | 1 | ks | Jistič 3P | B6/3 | Icn=10kA | 688 Kč | 688 Kč |
| 7.9 | 2 | ks | Pojistkový odpojovač | 10x38, 3P | vč. pojistek | 353 Kč | 706 Kč |
| 7.10 | 4 | ks | Pojistkový odpojovač | 10x38, 1P | vč. pojistek | 118 Kč | 472 Kč |
| 7.11 | 18 | ks | Pojistková svorka | vč. Pojistky 0,5 - 4 A |  | 60 Kč | 1 089 Kč |
| 7.12 | 1 | ks | Přepěťová ochrana TII | 4P | kompletní | 4 613 Kč | 4 613 Kč |
| 7.13 | 1 | ks | Přepěťová ochrana TIII | 2P | kompletní | 3 083 Kč | 3 083 Kč |
| 7.14 | 14 | ks | Relé+patice+odruš.člen | 8A, 2P | kompletní | 279 Kč | 3 909 Kč |
| 7.15 | 8 | ks | Stykač | 7A/3P+1NO |  | 300 Kč | 2 403 Kč |
| 7.16 | 1 | ks | Transformátor | 230/24V, 120VA |  | 1 634 Kč | 1 634 Kč |
| 7.17 | 1 | ks | Zdroj | 230/24VDC, 60W |  | 1 641 Kč | 1 641 Kč |
| 7.18 | 3 | ks | Kontrolka | na panel, pr. 22 mm |  | 334 Kč | 1 001 Kč |
| 7.19 | 1 | ks | Tlačítko | na DIN |  | 241 Kč | 241 Kč |
| 7.20 | 1 | ks | Tlačítko Centrál stop | na panel, pr. 22 mm | + krytka | 418 Kč | 418 Kč |
| 7.21 | 1 | ks | Zásuvka 230V | na DIN |  | 170 Kč | 170 Kč |
| 7.22 | 1 | ks | Ústředna čidla zaplavení |  |  | 504 Kč | 504 Kč |
| 7.23 | 1 | ks | Osvětlení rozvaděče | 11W | vč. vypínače | 925 Kč | 925 Kč |
| 7.24 | 1 | kpt | Drobný materiál | svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky, popisky, … | | 13 222 Kč | 13 222 Kč |
| 7.25 | 1 | kpt | Zapojovací schéma rozvaděče |  |  | 7 056 Kč | 7 056 Kč |
| 7.26 | 1 | kpt | Montáž rozvaděče | + kontrola, protokol |  | 22 869 Kč | 22 869 Kč |
|  |  |  | **Celkem rozvaděč RT1 bez DPH** |  |  |  | **103 508 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **PLC do RT1 (Kotelna)** |  |  |  |  |
| 8.1 | 1 | ks | Základní modul PLC | 2xDI, 12xDO, 13xAI, 2xAO | ethernet, LCD displej, 2xBUS | 8 929 Kč | 8 929 Kč |
| 8.2 | 2 | ks | Modul digitálních vstupů | 12xDI |  | 4 889 Kč | 9 778 Kč |
| 8.3 | 1 | ks | Modul kombinovaných I/O | 11xRO+8xDI+3xAI+2xAO | manuální tlačítka na DO | 8 434 Kč | 8 434 Kč |
| 8.4 | 1 | ks | Modul AO | 4xAO |  | 4 587 Kč | 4 587 Kč |
| 8.5 | 1 | kpt | Uživatelský program pro PLC |  |  | 13 148 Kč | 13 148 Kč |
| 8.6 | 1 | kpt | Oživení a zkoušky SW |  |  | 1 008 Kč | 1 008 Kč |
| 8.7 | 1 | kpt | Vizualizace | Aplikační program |  | 13 148 Kč | 13 148 Kč |
|  |  |  | **Celkem řídící systém do RT1 bez DPH** | |  |  | **59 031 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Polní instrumentace pro RT1** |  |  |  |  |
| 9.1 | 2 | ks | Snímač tlaku analogový | 0-6bar, 4-20mA, pro vodu |  | 2 442 Kč | 4 885 Kč |
| 9.2 | 8 | ks | Snímač teploty stonkové | Ni1000 | stonek 100mm | 651 Kč | 5 210 Kč |
| 9.3 | 2 | ks | Snímač teploty venkovní | Ni1000 |  | 599 Kč | 1 198 Kč |
| 9.4 | 8 | ks | Jímka |  |  | 202 Kč | 1 613 Kč |
| 9.5 | 1 | ks | Senzor zaplavení |  |  | 753 Kč | 753 Kč |
| 9.6 | 1 | ks | Servopohon 3-cestný ventil | 24V, 0-10V |  | 8 490 Kč | 8 490 Kč |
| 9.7 | 1 | ks | Servopohon pro VZT | 5Nm, 24V, 0/1 |  | 1 946 Kč | 1 946 Kč |

50 DPS

VMP Depozitář ve Frenštátě p.R. D.1.4.6. Měření a regulace Výkaz výměr

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **počet** |  | **název** | **popis** | **parametry** | **cena / ks** | **cena**  **celkem** |
| 9.8 | 1 | kpt | Drobný instalační materiál | instalační krabice, svorky, spoj.mat. |  | 1 179 Kč | 1 179 Kč |
| 9.9 | 22 | ks | Montáž | komponentů MaR |  | 359 Kč | 7 895 Kč |
|  |  |  | **Celkem polní instrumentace do RT1bez DPH** | |  |  | **33 167 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Kabeláž a trasy** |  |  |  |  |
| 10.1 | 3 | ks | UTP 5E, 2 m | kabel datový + konektory |  | 61 Kč | 184 Kč |
| 10.2 | 2300 | m | J-Y(st)Y 1x2x0,8 | kabel signální |  | 11 Kč | 25 737 Kč |
| 10.3 | 4900 | m | J-Y(st)Y 2x2x0,8 | kabel signální |  | 15 Kč | 75 558 Kč |
| 10.4 | 180 | m | J-Y(st)Y 4x2x0,8 | kabel signální |  | 25 Kč | 4 482 Kč |
| 10.5 | 1950 | m | CYKY 3x1,5 | kabel silový |  | 21 Kč | 41 477 Kč |
| 10.6 | 40 | m | CYKY 4x1,5 | kabel silový |  | 29 Kč | 1 161 Kč |
| 10.7 | 15 | m | CYKY 5x1,5 | kabel silový |  | 32 Kč | 478 Kč |
| 10.8 | 110 | m | CYKY 5x2,5 | kabel silový |  | 50 Kč | 5 522 Kč |
| 10.9 | 60 | m | CYKY 5x10 | kabel silový |  | 175 Kč | 10 524 Kč |
| 10.10 | 10 | m | Stíněný, slaněný 4x1,5 | pro FM |  | 121 Kč | 1 210 Kč |
| 10.11 | 170 | m | H07V-K6 | pospojování |  | 27 Kč | 4 558 Kč |
| 10.12 | 25 | m | H07V-K16 | pospojování |  | 62 Kč | 1 552 Kč |
| 10.13 | 9738 | m | Montáž kabelů |  |  | 22 Kč | 215 989 Kč |
| 10.14 | 244 | m | Žlab drátěný 150x50 | včetně výložníků, spojek, spoj.mat. |  | 363 Kč | 88 545 Kč |
| 10.15 | 160 | m | Žlab drátěný 200x50 | včetně výložníků, spojek, spoj.mat. |  | 587 Kč | 93 869 Kč |
| 10.16 | 404 | m | Montáž žlabů |  |  | 222 Kč | 89 595 Kč |
| 10.17 | 245 | m | trubka pevná PVC pr. 20 | vč.úchytek, spojek, spoj.mat. |  | 28 Kč | 6 965 Kč |
| 10.18 | 125 | m | trubka ohebná PVC pr. 20 | vč.úchytek, spojek, spoj.mat. |  | 6 Kč | 744 Kč |
| 10.19 | 25 | m | trubka ohebná PVC pr. 20 | vč.úchytek, spojek, spoj.mat. | UV odolná | 27 Kč | 668 Kč |
| 10.20 | 370 | m | Montáž osatních tras |  |  | 40 Kč | 14 918 Kč |
| 10.21 | 1 | kpt | Pomocné nosné konstrukce |  |  | 4 653 Kč | 4 653 Kč |
| 10.22 | 1 | kpt | Stavební prostupy |  |  | 5 040 Kč | 5 040 Kč |
| 10.23 | 3 | ks | Ekvipotenciální svorkovnice |  |  | 673 Kč | 2 020 Kč |
| 10.24 | 85 | ks | Instalační krabice |  |  | 302 Kč | 25 645 Kč |
| 10.25 | 1 | kpt | Drobný instalační materiál |  |  | 3 024 Kč | 3 024 Kč |
| 10.26 | 1 | kpt | Montáž | ostatní |  | 3 024 Kč | 3 024 Kč |
| 10.27 | 1 | kpt | Protipožární ucpávky |  |  | 4 032 Kč | 4 032 Kč |
|  |  |  | **Celkem kabeláž a trasy bez DPH** |  |  |  | **731 174 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ostatní** |  |  |  |  |
| 11.1 | 1 | kpt | Vizualizační PC | vč. monitoru 24" a obvyklých periferií a SW | | 25 201 Kč | 25 201 Kč |
| 11.2 | 1 | ks | UPS 700 VA, 5 min. |  |  | 2 520 Kč | 2 520 Kč |
| 11.3 | 1 | ks | Licence vizualizačního SW | neomezený počet datových bodů, driver pro PLC a modbus, vzdálený přístup ze 2 míst | | 25 201 Kč | 25 201 Kč |
| 11.4 | 1 | kpt | Oživení vizualizace |  |  | 3 609 Kč | 3 609 Kč |
| 11.5 | 1 | kpt | Projekční práce | např. zapracování změn, dílenská dokumentace, DSPS | | 7 056 Kč | 7 056 Kč |
| 11.6 | 1 | kpt | Oživení, spuštění, předání, zaškolení obsluhy | |  | 22 177 Kč | 22 177 Kč |
| 11.7 | 1 | kpt | Zaregulování systému |  |  | 16 129 Kč | 16 129 Kč |
| 11.8 | 1 | kpt | Zařízení staveniště |  |  | 18 860 Kč | 18 860 Kč |
| 11.9 | 1 | kpt | Spolupráce s ostatními profesemi a investorem, kontrola dodávek jiných profesí a zapracování | | | 3 609 Kč | 3 609 Kč |
| 11.10 | 3 | ks | Revize |  |  | 8 064 Kč | 24 193 Kč |
| 11.11 | 1 | kpt | Ostatní náklady | např. mimostaveništní doprava, apod. |  | 1 008 Kč | 1 008 Kč |
|  |  |  | **Celkem ostatní bez DPH** |  |  |  | **149 562 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Celkem za zakázku MaR bez DPH** | |  |  | **1 910 374 Kč** |

51 DPS

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.1.4.7. SILNOPROUD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky |  | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **2 300 054,40**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Svítidla** |  |  |  | **257 138,52** |  |
| 1 | 741 | 741999101 SPC | D+M Zářivkové svítidlo 2x58W - IP65 - Specifikace dle PD - A | kus | 222,00 | 987,87 | 219 307,14 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " |  | 222,00 |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Předpoklad 50 % klasické a 50 % s nouzovým zdrojem. Místo bude určeno na základě vzorkování vybraných svítidel. " |  |  |  |  |  |
| 2 | 741 | 741999102 SPC | D+M LED nástěnné svítidlo 12W - Specifikace dle PD - B | kus | 12,00 | 670,34 | 8 044,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " |  | 12,00 |  |  |  |
|  |  |  | " POZN: Předpoklad 50 % klasické a 50 % s nouzovým zdrojem. Místo bude určeno na základě vzorkování vybraných svítidel. " |  |  |  |  |  |
| 3 | 741 | 741999103 SPC | D+M LED nouzové svítidlo nástěnné / závěsné s piktogramem - Specifikace dle PD | kus | 30,00 | 992,91 | 29 787,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " 24+6 |  | 30,00 |  |  |  |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Přístroje** |  |  |  | **112 210,22** |  |
| 4 | 741 | 741999201 SPC | D+M Zásuvka 16A/230V IP44 - Specifikace dle PD | kus | 60,00 | 211,69 | 12 701,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně instalace, napojení, rámečku, inst. krabice. " |  | 60,00 |  |  |  |
| 5 | 741 | 741999202 SPC | D+M Požární tlačítko pro vent. - Specfikace dle PD | kus | 15,00 | 816,51 | 12 247,65 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 15,00 |  |  |  |
| 6 | 741 | 741999203 SPC | D+M Vypínač č.5B - Specfikace dle PD | kus | 5,00 | 335,67 | 1 678,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 5,00 |  |  |  |
| 7 | 741 | 741999204 SPC | D+M Vypínač č.1 - Specfikace dle PD | kus | 13,00 | 248,98 | 3 236,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 13,00 |  |  |  |
| 8 | 741 | 741999205 SPC | D+M Vypínač č.5 - Specfikace dle PD | kus | 1,00 | 294,35 | 294,35 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 1,00 |  |  |  |
| 9 | 741 | 741999206 SPC | D+M Vypínač č.6 - Specfikace dle PD | kus | 2,00 | 255,03 | 510,06 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 2,00 |  |  |  |
| 10 | 741 | 741999207 SPC | D+M Tlačítko - Specifikace dle PD | kus | 67,00 | 308,46 | 20 666,82 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 67,00 |  |  |  |
| 11 | 741 | 741999207 SPC | D+M Zásuvkové skříně - Specifikace dle PD | kus | 13,00 | 4 062,37 | 52 810,81 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 13,00 |  |  |  |
| 11a | 741 | 7419992071 SPC | D+M Kabelový vývod - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 252,01 | 1 008,04 | CS ÚRS/TEO 2021 01 |
|  |  |  | " Kabelový vývod tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1. NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2. NP " |  | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně uchycení a zapojení. " |  |  |  |  |  |
| 11b | 741 | 7419992072 SPC | D+M Kabelový vývod zálohovaný UPS - Specifikace dle PD | kus | 56,00 | 126,00 | 7 056,00 | CS ÚRS/TEO 2021 01 |
|  |  |  | " Kabelový vývod zálohovaný UPS tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " 1. NP " |  | 13,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 1. NP - mezanin " |  | 22,00 |  |  |  |
|  |  |  | " 2. NP " |  | 21,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně uchycení a zapojení. " |  |  |  |  |  |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Kabely a vodiče** |  |  |  | **765 181,09** |  |
| 12 | 741 | 741999301 SPC | D+M Vodič CY6 - z/žl - Specifikace dle PD | m | 50,00 | 41,23 | 2 061,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 50,00 |  |  |  |
| 13 | 741 | 741999302 SPC | D+M Vodič CY10 - z/žl - Specifikace dle PD | m | 50,00 | 53,32 | 2 666,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 50,00 |  |  |  |
| 14 | 741 | 741999303 SPC | D+M Kabel CHKE-R 3x1,5 - Specifikace dle PD | m | 3507,00 | 44,76 | 156 973,32 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 3507,00 |  |  |  |
| 15 | 741 | 741999304 SPC | D+M Kabel CHKE-R 3x2,5 - Specifikace dle PD | m | 4375,00 | 53,93 | 235 943,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 4375,00 |  |  |  |
| 15a | 741 | 7419993041 SPC | D+M Kabel CHKE-R 4x10,0 - Specifikace dle PD | m | 140,00 | 167,13 | 23 398,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 140,00 |  |  |  |
| 15b | 741 | 7419993042 SPC | D+M Kabel CHKE-R 5x2,5 - Specifikace dle PD | m | 140,00 | 70,56 | 9 878,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 140,00 |  |  |  |
| 15c | 741 | 7419993043 SPC | D+M Kabel CHKE-R 5x6 - Specifikace dle PD | m | 565,00 | 130,84 | 73 924,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 565,00 |  |  |  |
| 15d | 741 | 7419993044 SPC | D+M Kabel CHKE-R 5x16 - Specifikace dle PD | m | 30,00 | 293,04 | 8 791,20 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 30,00 |  |  |  |
| 15e | 741 | 7419993045 SPC | D+M Kabel CHKE-V 3x1,5 - Specifikace dle PD | m | 1950,00 | 58,47 | 114 016,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 1950,00 |  |  |  |
| 15f | 741 | 7419993046 SPC | D+M Kabel CHKE-V 5x2,5 - Specifikace dle PD | m | 590,00 | 92,74 | 54 716,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 590,00 |  |  |  |
| 15g | 741 | 7419993047 SPC | D+M Kabel CHKE-V 5x4 - Specifikace dle PD | m | 55,00 | 123,99 | 6 819,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 55,00 |  |  |  |
| 15h | 741 | 7419993048 SPC | D+M Kabel CYKY 3x1,5 - Specifikace dle PD | m | 150,00 | 36,39 | 5 458,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 150,00 |  |  |  |
| 15i | 741 | 7419993049 SPC | D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD | m | 7,70 | 44,96 | 346,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 7,70 |  |  |  |
| 16 | 741 | 741999305 SPC | D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD | m | 542,00 | 113,71 | 61 630,82 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 542,00 |  |  |  |
| 17 | 741 | 741999306 SPC | D+M Kabel AYKY 4x70 - Specifikace dle PD | m | 20,00 | 203,62 | 4 072,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 20,00 |  |  |  |
| 18 | 741 | 741999307 SPC | D+M Kabel AYKY 4x95 - Specifikace dle PD | m | 10,00 | 212,69 | 2 126,90 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a zapojení " |  | 10,00 |  |  |  |
| 18a | 741 | 7419993071 SPC | D+M Výkop 35/80 - Specifikace dle PD | m | 7,00 | 336,68 | 2 356,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně zahrnuty výkopové práce, zemní práce, manipulace s výkopkem a jeho odvoz, zřízení pažení a jeho odstranění, pískové lože, pískový obsyp, chránička kabelů, zpětný zásyp vhodným dobře zhutnitelným materiálem, výstražná fólie, uvedení plochy do původního/nového stavu dle PD " |  | 7,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - ZEMNĚNÍ** |  |  |  | **54 051,87** |  |
| 19 | 741 | 741999401 SPC | D+M PÁSEK FeZn 30/4 - Specifikace dle PD | m | 239,00 | 98,79 | 23 610,81 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a napojení " |  | 239,00 |  |  |  |
| 20 | 741 | 741999402 SPC | D+M Zkušební svorka - Specifikace dle PD | kus | 13,00 | 670,34 | 8 714,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně ochranné krabice, Ocelové destičky, tří křížové svorky, napojení, umístění " |  | 13,00 |  |  |  |
| 21 | 741 | 741999403 SPC | D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD | kus | 32,00 | 151,20 | 4 838,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a napojení " |  | 32,00 |  |  |  |
| 22 | 741 | 741999404 SPC | D+M Kulatina FeZn 10mm - Specifikace dle PD | m | 26,00 | 79,63 | 2 070,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a napojení " |  | 26,00 |  |  |  |
| 23 | 741 | 741999405 SPC | D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 2 721,69 | 2 721,69 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 24 | 741 | 741999406 SPC | D+M Svár pásku k armování - Specifikace dle PD | kus | 85,00 | 80,64 | 6 854,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 25 | 741 | 741999407 SPC | D+M Podružný materiál pro uložení zemnění - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 1 512,05 | 1 512,05 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 26 | 741 | 741999408 SPC | D+M Proměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 3 729,72 | 3 729,72 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - HROMOSVOD** |  |  |  | **77 413,41** |  |
| 27 | 741 | 741999501 SPC | D+M Jímací vedení AlMgSi 8 - Specifikace dle PD | m | 569,80 | 108,87 | 62 034,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně podpěr, uložení a napojení " |  | 569,80 |  |  |  |
| 28 | 741 | 741999502 SPC | D+M Jímací tyč 2000 mm - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 743,93 | 743,93 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně trojožky, uchycovací konzole, betonové patky, uložení a napojení " |  | 1,00 |  |  |  |
| 28a | 741 | 7419995021 SPC | D+M Prvky pro svody hromosvodu - Specifikace dle PD | sada | 13,00 | 453,61 | 5 896,93 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Prvky pro hromosvod - ochraný úhelník, 2×držák hrosvodu, zkušební,svorka, označovací štítek.  " |  | 13,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně veškerý nutný kotvící a spojovací materiál k prvkům. " |  |  |  |  |  |
| 29 | 741 | 741999503 SPC | D+M Svorky (SS,SK,SP) - Specifikace dle PD | kus | 60,00 | 80,64 | 4 838,40 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení a napojení " |  | 60,00 |  |  |  |
| 30 | 741 | 741999505 SPC | D+M Označovací štítek PVC - Specifikace dle PD | kus | 13,00 | 13,10 | 170,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 31 | 741 | 741999506 SPC | Poměření + revizní zpráva | sada | 1,00 | 3 729,72 | 3 729,72 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Elektroinstalační materiál** |  |  |  | **133 180,42** |  |
| 32 | 741 | 741999601 SPC | D+M Svorka ekvipotencionálního pospojování - Specfikace dle PD | kus | 16,00 | 423,37 | 6 773,92 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | "Včetně uchycení a zapojení." |  | 16,00 |  |  |  |
| 33 | 741 | 741999602 SPC | D+M Kabelový žlab OCEP 200/60 - Specifikace dle PD | m | 330,00 | 383,05 | 126 406,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně materiálu ke spojování, upevnění, kotvení, závěsů apod " |  | 330,00 |  |  |  |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Rozvaděče** |  |  |  | **203 824,23** |  |
| 34 | 741 | 741999701 SPC | D+M Rozváděče RELM 1 / 2 - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 25 452,83 | 50 905,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " |  | 2,00 |  |  |  |
| 35 | 741 | 741999702 SPC | D+M Rozváděč RH - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 83 565,91 | 83 565,91 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " |  | 1,00 |  |  |  |
| 35a | 741 | 7419997021 SPC | D+M Rozváděče RUPS - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 37 599,62 | 37 599,62 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " |  | 1,00 |  |  |  |
| 35b | 741 | 7419997022 SPC | D+M Rozváděče RZP 1 / 2 /3 - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 7 560,25 | 22 680,75 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně montáže a zapojení " |  | 3,00 |  |  |  |
| 36 | 741 | 741999703 SPC | D+M HDS - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 9 072,29 | 9 072,29 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně pojistek a svorkovnice. " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  | **741** | **Elektromontážní práce - Ostatní** |  |  |  | **697 054,64** |  |
| 37 | 741 | 741999801 SPC | D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace- Specifikace dle PD. | sada | 1,00 | 25 200,82 | 25 200,82 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 38 | 741 | 741999802 SPC | D+M Pomocný a úložný materiál kabeláže - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 391 116,70 | 391 116,70 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně kabelové ochranné trubky a lišty. Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. " |  | 1,00 |  |  |  |
| 39 | 741 | 741999803 SPC | D+M UPS 40kVA - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 267 128,68 | 267 128,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " včetně bateriového boxu a baterií na min. 30 minut provozu " |  | 1,00 |  |  |  |
| 40 | 741 | 741999804 SPC | D+M Požární ucpávky - Specifikace dle PD | kplt | 1,00 | 13 608,44 | 13 608,44 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " včetně montáže " |  | 1,00 |  |  |  |

**Celkem** **2 300 054,40**

**CELKEM** **B-D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA** **2 300 054,40**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE** JKSO: 801.61.1.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **896 549,55**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **741** | **Eletroinstalace - Strukturovaná kabeláž** |  |  |  | **201 631,60** |  |
| 1 | 011 | 741999101 SPC | D+M Zásuvka 2xRJ45 - Specifikace dle PD | kus | 25,00 | 358,86 | 8 971,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně krabice, vysekání, zapojení " |  |  |  |  |  |
| 2 | 011 | 741999102 SPC | D+M Datový rozvaděč 800/800 42U - Specifikace dle PD | kus | 2,00 | 12 552,02 | 25 104,04 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně vybavení,pasivních prvků, Optická vana, zapojení, zprovoznění " |  |  |  |  |  |
| 3 | 011 | 741999103 SPC | D+M Uprava stávajícího rozvaděče - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 4 536,15 | 4 536,15 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně optické vany, switche 24xGbit/2xSFP, zapojení, zprovoznění " |  |  |  |  |  |
| 4 | 011 | 741999104 SPC | D+M Optický kabel 12 vl. 9/125um - Specifikace dle PD | m | 250,00 | 32,26 | 8 065,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž, včetně ukončení, protažení, uložení " |  |  |  |  |  |
| 5 | 011 | 741999105 SPC | D+M Datový kabel UTP cat 6 - Specifikace dle PD | m | 4000,00 | 34,27 | 137 080,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně ukončení, protažení, uložení " |  |  |  |  |  |
| 6 | 011 | 741999106 SPC | D+M Závěrečné měření - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 12 600,41 | 12 600,41 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Měření datových vývodů včetně vydání protokolu o měření " |  |  |  |  |  |
| 7 | 011 | HZS2221 | Hodinová zúčtovací sazba elektrikář | hod | 7,00 | 753,50 | 5 274,50 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. " |  | 7,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdivem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **741** | **Eletroinstalace - PZTS** |  |  |  | **467 673,46** |  |
| 6 | 011 | 741999005 SPC | D+M Úprava stávajicí ústředny PZTS - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 8 568,28 | 8 568,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně datové sběrnice, naprogramovaní, instalace, zapojení " |  |  |  |  |  |
| 7 | 011 | 741999006 SPC | D+M PIR čidlo Duální antimasking - Specifikace dle PD | kus | 15,00 | 1 574,55 | 23 618,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 8 | 003 | 741999007 SPC | D+M PIR čidlo dosah 30m - Specifikace dle PD | kus | 15,00 | 1 910,22 | 28 653,30 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 9 | 003 | 741999008 SPC | D+M Magnetický kontakt - Specifikace dle PD | kus | 52,00 | 352,81 | 18 346,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 10 | 011 | 741999009 SPc | D+M Detektor tříštění skla - Specifikace dle PD | kus | 23,00 | 1 698,54 | 39 066,42 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 11 | 011 | 741999010 SPC | D+M Ovládací klávesnice - Specifikace dle PD | kus | 3,00 | 4 557,32 | 13 671,96 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 11 | 011 | 741999010 SPC | D+M Linkový modul 8 vstupů - Specifikace dle PD | kus | 14,00 | 5 666,15 | 79 326,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 11 | 011 | 741999010 SPC | D+M Řídící jednotka čtečky - Specifikace dle PD | kus | 7,00 | 4 557,32 | 31 901,24 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 11 | 011 | 741999010 SPC | D+M Záložní zdroj pro SKV a PZTS - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 8 589,45 | 8 589,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 12 | 011 | 741999011 SPC | D+M Čtečka karet - Specifikace dle PD | kus | 8,00 | 1 220,73 | 9 765,84 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Materiál včetně instalace napojení a naprogramování " |  |  |  |  |  |
| 12 | 011 | 741999011 SPC | D+M Kabel CYSY 2x2,5 - Specifikace dle PD | m | 2000,00 | 42,34 | 84 680,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení ukončení " |  |  |  |  |  |
| 13 | 011 | 741999012 SPC | D+M FTP Cat.5e | m | 3950,00 | 29,23 | 115 458,50 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení ukončení " |  |  |  |  |  |
| 15 | 011 | HZS2221 | Hodinová zúčtovací sazba elektrikář | hod | 8,00 | 753,50 | 6 028,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. " |  | 8,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdivem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **741** | **Eletroinstalace - CCTV** |  |  |  | **109 068,10** |  |
| 16 | 003 | 741999014 SPC | D+M IP Dome Kamera 2 MPx IR s varifokálním objektivem,2,8-12mm - Specifikace dle PD | kus | 4,00 | 5 676,23 | 22 704,92 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně osazení, konzole, zapojení komplet " |  |  |  |  |  |
| 17 | 011 | 741999015 SPC | D+M Venkovní IP Kamera 2 MPx s varifokálním objektivem 2,8 -12mm - Specifikace dle PD | kus | 9,00 | 4 991,78 | 44 926,02 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně osazení, konzole, zapojení komplet " |  |  |  |  |  |
| 18 | 011 | 741999016 SPC | D+M Video server - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 18 568,97 | 18 568,97 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně software, diskového pole, licence, montáže, zapojení, zprovoznění " |  |  |  |  |  |
| 18 | 011 | 741999016 SPC | D+M Podružný rozvaděč - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 15 333,19 | 15 333,19 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně vybavení,pasivních prvků, zapojení, zprovoznění " |  |  |  |  |  |
| 19 | 011 | HZS2221 | Hodinová zúčtovací sazba elektrikář | hod | 10,00 | 753,50 | 7 535,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. " |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdivem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod." |  |  |  |  |  |
|  |  | **741** | **Eletroinstalace - Kabelové trasy** |  |  |  | **118 176,39** |  |
| 25 | 003 | 741999021 SPC | D+M Lišta PVC LV 40/40 - Specifikace dle PD | m | 210,00 | 95,76 | 20 109,60 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně spojovacího a upevňovacího materiálu " |  |  |  |  |  |
| 26 | 003 | 741999022 SPC | D+M Lišta PVC LV 20/40 - Specifikace dle PD | m | 150,00 | 115,92 | 17 388,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně spojovacího a upevňovacího materiálu " |  |  |  |  |  |
| 27 | 003 | 741999023 SPC | D+M Lišta PVC LV 20/20 - Specifikace dle PD | m | 270,00 | 78,63 | 21 230,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Montáž a materiál včetně spojovacího a upevňovacího materiálu " |  |  |  |  |  |
| 28 | 011 | 741999024 SPC | D+M Kabelové trasy vysekání, průrazy - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 25 200,82 | 25 200,82 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Kabelové trasy pod omítkou. včetně vyplnění začištění, vymalování " |  |  |  |  |  |
| 29 | 003 | 741999025 SPC | Přesun stávajícího datového rozvaděče komplet | sada | 1,00 | 8 568,28 | 8 568,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 30 | 003 | 741999026 SPC | Výchozí revize vč. Revizní zprávy | kus | 1,00 | 9 576,31 | 9 576,31 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 31 | 003 | 741999027 SPC | Dokumentace skutečného stavu | kus | 1,00 | 8 568,28 | 8 568,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 32 | 011 | HZS2221 | Hodinová zúčtovací sazba elektrikář | hod | 10,00 | 753,50 | 7 535,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. " |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, drážky, průrazy zdivem, demontáž a zpětná montáž podhledů apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **896 549,55**

**CELKEM** **D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE** **896 549,55**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**VMP, Depozitář ve Frenštátě pod Radhoštěm**

**Prováděcí dokumentace**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GEOTERMÁLNÍ VRTY** | | | | |
| **Vrtné práce a vystrojení geotermálních vrtů** | | | | |
|  | Počet | MJ | Cena za jednotku | Cena celkem |
| **Vrtné práce**  - vrtání rotačně příklepovou technologií - úvodní průměr vrtu 152 mm (0 - ? m)  - konečný průměr vrtu 120 mm (? - 140 m) | 2240 | m | 787 Kč | 1 763 485 Kč |
| **Zapuštění geotermálních vertikálních sond + injektáž**  **-** tlaková zkouška + zkouška průtočnosti před zapuštěním a po zapuštění geotermální sondy  do vrtu dle normy VDI4640  - vložení sondy do vrtu, injektování směsí po celé délce vrtu | 16 | ks | 3 327 Kč | 53 224 Kč |
| **Injektážní směs s tepelnou vodivostí 1,2 W/m.K** (počítáno pro vrtný průměr 125 mm)  - poměr ředění směsi pro 1,0 m3 směsi = 873 kg směsi + 698 l vody | 20 | t | 9 722 Kč | 194 444 Kč |
| **Vystrojení vrtů geotermální sondou PE-RC s ochrannou hlavou** - délka sondy 140 m  - vystrojení 4x 32x 3,0 mm PE-RC (SDR11, PN16)  - vratné U-koleno na patě sondy splňující podmínky dle normy VDI4640 (průtok a tlaková ztráta U-kolena)  - hlava sondy je pro vyšší bezpečnost vyrobena ze speciálně tvrzeného plastu  - certifikace výrobce | 16 | ks | 21 546 Kč | 344 731 Kč |
| **Injektážní potrubí PE d25 x 2,3 mm á140 m** (\* v případě realizace bez závaděcích tyčí) | 16 | ks | 2 520 Kč | 40 321 Kč |
| **Třmen pro závaží** (\* v případě realizace bez závaděcích tyčí) | 16 | ks | 504 Kč | 8 064 Kč |
| **Závaží pro geotermální sondy - 13 kg** (\* v případě realizace bez závaděcích tyčí) | 16 | ks | 1 008 Kč | 16 128 Kč |
| **Hlášení prací na OBÚ** | 1 | kpl | 1 109 Kč | 1 109 Kč |
| **Zařízení staveniště ( wc, oplocení, bunkoviště, sklad materiálu, přípojky…)** | 1 | kpl | 5 040 Kč | 5 040 Kč |
| **Energie související s vrtáním (voda, el. energie)** | 1 | kpl | 5 040 Kč | 5 040 Kč |
| **Geodetické zaměření vrtů (před a po dokončení)** | 1 | kpl | 5 040 Kč | 5 040 Kč |
| **Dozor zpracovatele hydrogeologického posudku** | 1 | kpl | 5 040 Kč | 5 040 Kč |
| **Kontejnery pro odvození vrtného materiálu** | 1 | kpl | 5 040 Kč | 5 040 Kč |
| **Doprava vrtné soupravy, materálů a osob** | 1 | kpl | 31 158 Kč | 31 158 Kč |
| **Cena celkem bez DPH** | | | | **2 477 866 Kč** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Materiál na propojení geotermálních vrtů** | | | | |
|  | Počet | MJ | Cena za jednotku | Cena celkem |
| **Redukce počtu větví 32-32-40**  - 1x Y-kus 32-32-40 - 2x el. spojka d32  - 1x el. spojka d40 | 32 | ks | 802 Kč | 25 664 Kč |
| **Potrubí PE-RC d40 x 3,7 mm (SDR11, PN16)**  - potrubí je vybaveno vnější ochrannou signální vrstvou zelené barvy  - potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II | 850 | m | 59 Kč | 50 176 Kč |
| **Elektrospojka SDR11, PN16, d40** | 32 | ks | 89 Kč | 2 861 Kč |
| **Elektrokoleno 90° SDR11, PN16, d40** | 32 | ks | 249 Kč | 7 958 Kč |
| **KRUHOVÁ ŠACHTA pro 16 okruhů**  - vodotěsná šachta s rozměry ID = 940 mm, výška = 1100 mm + X - teleskopicky nastavitelné víko (X= 0-300 mm)  - víko pojízdné do 600 kg  - tělo rozdělovače/sběrače d140 umístěné vertikálně - výstupy na páteřní vedení d90  - rozdělovač/sběrač obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění - 16x výstupy rozdělovače d40 obsahují 1" plnoprůtokové kulové kohouty  - 16x výstupy sběrače d40 obsahují průtokové regulátory Inline-setter 5-42 l/min.  - šachta vybavena uzavíracími klapkami d90 (DN80)  - všechny výstupy pevně přivařené ke stěně šachty s přesahem cca 100 mm  - šroubovatelné, výškově nastavitelné víko odzkoušené TÜV | 1 | ks | 145 006 Kč | 145 006 Kč |
| **Páteřní vedení PE-RC d125 x 7,4 mm á6 m (SDR17, PN10)**  - potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ I | 132 | m | 379 Kč | 50 073 Kč |
| **Elektroredukce SDR11, PN16, d125-90** | 2 | ks | 817 Kč | 1 634 Kč |
| **Elektrospojka SDR11, PN16, d125** | 20 | ks | 390 Kč | 7 805 Kč |
| **Elektrokoleno 90° SDR11, PN16, d125** | 10 | ks | 1 241 Kč | 12 407 Kč |
| **Elektrokoleno 45° SDR11, PN16, d125** | 6 | ks | 1 252 Kč | 7 511 Kč |
| **Kaučuková izolace 125x 13 mm**  (tepelná vodivost 0°C λ=0,034 W/(m•K), (faktor difuzního odporu min. 7.000 μ) | 36 | m | 202 Kč | 7 283 Kč |
| **KG potrubí DN200, vnitřní Ø 191 mm** | 36 | m | 847 Kč | 30 483 Kč |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studniční pěna á750 ml k vytvoření protistěny pro instalaci těsnící hmoty** | 4 | ks | 339 Kč | 1 355 Kč |
| **Těsnící hmota á150 ml - pro PV1 (vodotěsná do 1 baru)** | 8 | ks | 538 Kč | 4 302 Kč |
| **Systémový prostup do objektu**  - 2x PVC pažnice se zdrsněným povrchem 210/200 mm, á1000 mm  - 2x Těsnění s pevnou/volnou přírubou pro napojení hydroizolace DN200  - 2x Těsnění dělenné 200/125 (min. tlakotěsnost 5 barů) | 1 | kpl | 25 312 Kč | 25 312 Kč |
| **Kaučuková izolace 125x 19 mm**  (tepelná vodivost 0°C λ=0,034 W/(m•K), (faktor difuzního odporu min. 7.000 μ) | 4 | m | 278 Kč | 1 113 Kč |
| **Instalační kluzné objímky + kaučukové závěsy pro potrubí d125** | 1 | kpl | 12 096 Kč | 12 096 Kč |
| **Lemový nákružek SDR11, PN16, d125** | 2 | ks | 443 Kč | 887 Kč |
| **Otočná příruba PP-Ocel d125 (DN100) 8xM16** | 4 | ks | 641 Kč | 2 563 Kč |
| **Mezipřírubová uzavírací klapka d125 (DN100) - disk nerez** | 2 | ks | 3 356 Kč | 6 712 Kč |
| **Ostatní příslušenství**  štětec, pásky, lepidlo…. | 1 | kpl | 8 055 Kč | 8 055 Kč |
| **Nemrznoucí kapalina - koncentrát**  Teplonosná kapalina na bázi monoetylenglykolu + glycerínu  - obsahuje inhibitory koroze, látky ochraňující pryžová těsnění, změkčovače vody a stabilizátory pH  - nezámrznost kapaliny -10°C | 1700 | l | 58 Kč | 98 702 Kč |
| **Cena celkem bez DPH** | | | | **509 957 Kč** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Práce - propojení geotermálních vrtů** | | | | |
| **Potrubí d40 - pokládka a svařování potrubí** | 1 | kpl | 94 251 Kč | 94 251 Kč |
| **Usazení kruhových šachet** | 1 | kpl | 5 544 Kč | 5 544 Kč |
| **Páteřní vedení d125 - pokládka a svařování potrubí** | 1 | kpl | 17 564 Kč | 17 564 Kč |
| **Páteřní vedení d125 - izolování + vložení do KG potrubí + těsnící hmota** | 1 | kpl | 5 988 Kč | 5 988 Kč |
| **Montáž prostupu** | 1 | kpl | 5 544 Kč | 5 544 Kč |
| **Montáž tvarovek** | 1 | kpl | 5 544 Kč | 5 544 Kč |
| **Montáž klapky** | 2 | kus | 2 772 Kč | 5 544 Kč |
| **Tlaková zkouška celého systému (3 fáze)** | 1 | kpl | 5 544 Kč | 5 544 Kč |
| **Plnění primárního okruhu nemrznoucí kapalinou** | 1 | kpl | 48 789 Kč | 48 789 Kč |
| **Doprava materálu a osob** | 1 | kpl | 33 875 Kč | 33 875 Kč |
| **Cena celkem bez DPH** | | | | **228 187 Kč** |

**Cena celkem bez DPH** **3 216 010 Kč**

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace**

**Objekt: D.2.2. ČOV** JKSO: 814.18.4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **163 499,46**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **111 511,80** |  |
| 1 | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 20,00 | 82,46 | 1 649,20 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 2,50 | 47,78 | 119,45 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 001 | 119001406 | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm | m | 10,00 | 372,97 | 3 729,70 | CS ÚRS 2019 01 |
| 4 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 7,00 | 275,19 | 1 926,33 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 001 | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 5,82 | 471,76 | 2 745,17 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příplatek - 10 % " (58,19)\*0,1 |  | 5,82 |  |  |  |
| 6 | 001 | 131201201 | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 58,19 | 670,34 | 39 005,41 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hloubení zapažené jámy pro ČOV " 3,5\*3,5\*4,75 |  | 58,19 |  |  |  |
| 7 | 001 | 131201209 | Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 | m3 | 29,10 | 44,05 | 1 281,63 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost - 50 % " 58,19\*0,5 |  | 29,10 |  |  |  |
| 8 | 001 | 151101202 | Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m | m2 | 53,20 | 170,36 | 9 063,15 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Pažení pro jámu hlavní nádrže ČOV - 80% " ((4,75\*3,5)\*4)\*0,8 |  | 53,20 |  |  |  |
| 9 | 001 | 151101212 | Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m | m2 | 53,20 | 60,28 | 3 206,90 | CS ÚRS 2019 01 |
| 10 | 001 | 151101302 | Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m | m3 | 46,55 | 64,82 | 3 017,37 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Rozepření pro pažení pro jámu vsakovací nádrže - 80% " (3,5\*3,5\*4,75)\*0,8 |  | 46,55 |  |  |  |
| 11 | 001 | 151101312 | Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m | m3 | 46,55 | 14,11 | 656,82 | CS ÚRS 2019 01 |
| 12 | 001 | 161101103 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu přes 4 do 6 m | m3 | 58,19 | 291,32 | 16 951,91 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Přemístění výkopku za hloubení jam - 100 % " (58,19)\*1,0 |  | 58,19 |  |  |  |
| 13 | 001 | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 49,79 | 565,51 | 28 158,76 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Obsyp ČOV - vykopaná zemina " 3,5\*3,5\*4,75-(3,14159\*((1,5\*1,5)/4)\*4,75) |  | 49,79 |  |  |  |
|  |  | **2** | **Zakládání** |  |  |  | **3 231,76** |  |
| 14 | 011 | 273321511 | Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 | m3 | 0,40 | 3 003,94 | 1 201,58 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Základová ŽB deska pod hlavní nádrž ČOV " 0,1\*2,0\*2,0 |  | 0,40 |  |  |  |
| 15 | 011 | 273351121 | Zřízení bednění základových desek | m2 | 1,32 | 624,98 | 824,97 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění základové desky ČOV " (0,15\*2\*4)\*1,1 |  | 1,32 |  |  |  |
| 16 | 011 | 273351122 | Odstranění bednění základových desek | m2 | 1,32 | 181,45 | 239,51 | CS ÚRS 2019 01 |
| 17 | 011 | 273362021 | Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari | t | 0,02 | 48 284,77 | 965,70 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž základové desky ČOV z KARI sítě 50 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 0,4\*0,05 |  | 0,02 |  |  |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **1 366,09** |  |
| 18 | 211 | 451315114 | Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm | m2 | 4,84 | 282,25 | 1 366,09 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Podkladní vrstva pro vyrovnání nerovností pro hlavní nádrž ČOV - tl. 50 mm " (2,2\*2,2) |  | 4,84 |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **42 088,98** |  |
| 19 | 978 | 97899941 SPC | Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku | m3 | 49,79 | 139,91 | 6 966,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnut odvoz zeminy na meziskládku a její složení " 49,79 |  | 49,79 |  |  |  |
| 20 | 978 | 97899942 SPC | Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití | m3 | 49,79 | 139,91 | 6 966,12 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Zpětné přemístění zeminy pro zásyp kolem objektu. " 49,79 |  | 49,79 |  |  |  |
| 21 | 949 | 97899943 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 49,79 | 565,51 | 28 156,74 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". 58,19-(49,79) |  | 49,79 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **5 300,83** |  |
| 22 | 998 | 998012023 | Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m | t | 8,21 | 277,21 | 2 276,73 | CS ÚRS 2019 01 |
| 23 | HZS | HZS1291 | Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník | hod | 10,00 | 302,41 | 3 024,10 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. |  | 10,00 |  |  |  |
|  |  | **M** | **Práce a dodávky M** |  |  |  | **180 538,68** |  |
|  |  | **01-M** | **Ostatní práce a dodávky** |  |  |  | **180 538,68** |  |
| 24 | 936 | 001999901 SPC | D+M ČOV - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 150 398,49 | 150 398,49 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Venkovní čistička odpadních vod " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně hlavní nádž ČOV (prafabrikát s komponenty - armatury, potrubí, ...), uzamykatelný izolovaný poklop + nástavec, zprovoznění a odszkoušení (zkouška funkčnosti ČOV, zkouška kontrolní těsnosti nádrže, napouštění čistou vodou, …), a další příslušenství nutné pro instalaci k bezproblémovému chodu. " |  |  |  |  |  |
| 25 | 936 | 001999902 SPC | D+M Dmychadlo pro ČOV - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 14 515,67 | 14 515,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dmychadlo pro provoz ČOV " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně dmychadlo, box pro jeho osazení vč. poklopu, veškeré příslušenství pro osazení a napojení, apod. " |  |  |  |  |  |
| 26 | 936 | 001999903 SPC | D+M Napojení kanalizačního potrubí na ČOV - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 3 024,10 | 3 024,10 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Napojení potrubí kanalizace na ČOV. V ceně veškaré příslušenství potřebné ke správnému a funkčnímu napojení " |  | 1,00 |  |  |  |
| 27 | 936 | 001999904 SPC | D+M Elektrický rozvaděč pro ČOV - Specifikace dle PD | sada | 1,00 | 2 016,07 | 2 016,07 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Elektrický rozvaděč pro ČOV a dmychadlo. V ceně veškaré příslušenství potřebné ke správnému a funkčnímu napojení " |  | 1,00 |  |  |  |
| 28 | 933 | HZS4231 | Hodinová zúčtovací sazba technik | hod | 35,00 | 302,41 | 10 584,35 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-01." |  | 35,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **344 038,14**

**CELKEM** **D.2.2. ČOV** **344 038,14**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. -Pořízení projektové dokumentace Objekt: D.2.3. PŘÍPOJKA NN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**PSV** **Práce a dodávky PSV** **158 619,40**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **741** | **ELEKTROINSTALACE** |  |  |  | **158 619,40** |  |
| 1 | 741 | 741999221 SPC | D+M Kabel AYKY 3×240+120 - Specifikace dle PD | m | 25,00 | 360,88 | 9 022,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění. " |  |  |  |  |  |
| 2 | 741 | 741999222 SPC | D+M Zemnící pásek FeZn 30×4 - Specifikace dle PD | m | 55,00 | 98,79 | 5 433,45 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Zemnící pásek pro kabel AYKY 3×240+120 " |  | 25,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zemnící pásek pro kabel AYKY 3×70+50 " |  | 30,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, svorek a veškerého nutného příslušenství pro uzemnění. " |  |  |  |  |  |
| 3 | 741 | 741999223 SPC | D+M Přípojková skříň HDS SS201 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 14 112,46 | 14 112,46 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení. " |  |  |  |  |  |
| 4 | 741 | 741999223 SPC | D+M Kabel AYKY 3×70+50 - Specifikace dle PD | m | 152,00 | 188,50 | 28 652,00 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění. " |  |  |  |  |  |
| 5 | 741 | 741999223 SPC | D+M Kompaktní pilíř přípojková skříň HDS SS100 - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 8 366,67 | 8 366,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení. " |  |  |  |  |  |
| 6 | 741 | 741999223 SPC | D+M Kompaktní pilíř elektroměrový rozváděč - Specifikace dle PD | kus | 1,00 | 10 080,33 | 10 080,33 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení. " |  |  |  |  |  |
| 7 | 741 | 741999224 SPC | D+M Ohebná dvouplášťová kogurovaná chránička 110 - Specifikace dle PD | m | 177,00 | 92,44 | 16 361,88 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení. " |  |  |  |  |  |
| 8 | 741 | 741999225 SPC | D+M Výkop 35/80 - Specifikace dle PD | m | 177,00 | 327,61 | 57 986,97 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně zahrnuty výkopové práce, zemní práce, manipulace s výkopkem a jeho odvoz, zřízení pažení a jeho odstranění, zpětný zásyp vhodným dobře zhutnitelným materiálem, uvedení plochy do původního/nového stavu dle PD " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". |  |  |  |  |  |
| 9 | 741 | 460490013 | Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm | m | 177,00 | 11,59 | 2 051,43 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení " |  |  |  |  |  |
| 10 | 741 | 741999231 SPC | Revize | kus | 1,00 | 4 032,13 | 4 032,13 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně vypracování revizní zprávy. " |  |  |  |  |  |
| 11 | 741 | 741999232 SPC | Dkumentace skutečného stavu | kus | 1,00 | 2 520,08 | 2 520,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně uložení " |  |  |  |  |  |

**Celkem** **158 619,40**

**CELKEM** **PŘÍPOJKA NN** **158 619,40**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: ZPEVNĚNÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Popis | Cena celkem |
| 1 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **3 747 907,98** | |
| **1** | **ZPEVNĚNÉ PLOCHY A OPLOCENÍ** | | **2 748 881,76** | |
| **2** | **SADOVÉ ÚPRAVY** | | **999 026,21** | |
|  | **ZPEVNĚNÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ** |  |  | **3 747 907,98** |
|  |  |

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: ZPEVNĚNÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ**

**Část: ZPEVNĚNÉ PLOCHY A OPLOCENÍ** JKSO: 822.29.3/7.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **2 726 090,04**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **95 491,41** |  |
| 1 | 115 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 20,00 | 82,46 | 1 649,20 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 115 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 3,00 | 47,78 | 143,34 | CS ÚRS 2019 01 |
| 3 | 119 | 119001406 | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm | m | 15,00 | 372,97 | 5 594,55 | CS ÚRS 2019 01 |
| 4 | 119 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 10,00 | 275,19 | 2 751,90 | CS ÚRS 2019 01 |
| 5 | 122 | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3, s naložením výkopku | m3 | 558,15 | 95,96 | 53 559,79 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odkopávka pro skladbu zpevněných ploch " 582,9\*0,710+267,2\*0,540 |  | 558,15 |  |  |  |
| 6 | 122 | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 279,08 | 31,95 | 8 916,45 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Lepivost 50% " 558,15\*0,50 |  | 279,08 |  |  |  |
| 7 | 181 | 181151321 | Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 | m2 | 850,10 | 26,91 | 22 876,19 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Úprava ploch před realizací zpevněných ploch " 582,9+267,2 |  | 850,10 |  |  |  |
|  |  | **2** | **Zakládání** |  |  |  | **184 084,82** |  |
| 8 | 215 | 215901101 | Hutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS | m2 | 850,10 | 6,67 | 5 670,17 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Hutnění podloží pod zpevněnými plochami " 582,9+267,2 |  | 850,10 |  |  |  |
| 9 | 274 | 274322611 RTO | Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 - XC4 - XA1 - pohledový beton tř. PB2 - Specifikace dle PD | m3 | 23,99 | 3 225,70 | 77 375,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Opěrná zeď " 22,845\*1,05 |  | 23,99 |  |  |  |
| 10 | 274 | 274351121 | Zřízení bednění základových pasů rovného | m2 | 67,86 | 594,74 | 40 359,06 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Bednění základových pasů opěrné zdi " 67,86 |  | 67,86 |  |  |  |
| 11 | 274 | 274351122 | Odstranění bednění základových pasů rovného | m2 | 67,86 | 181,45 | 12 313,20 | CS ÚRS 2019 01 |
| 12 | 274 | 274361821 | Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) | t | 1,14 | 41 833,36 | 47 782,06 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Výztuž základových pasů 50 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " 22,845\*0,05 |  | 1,14 |  |  |  |
| 13 | 279 | 279999001 SPC | D+M Smykový dilatační trn do dilatační spáry - Spedifikace dle PD | kus | 1,00 | 584,66 | 584,66 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Smykový dilatační trn průměru 20 mm, do dilatační spáry, s požadovanou návrhovou únosností ve smyku min. 30 kN - dilatační spáry opěrné zdi " |  | 1,00 |  |  |  |
|  |  | **3** | **Svislé a kompletní konstrukce** |  |  |  | **607 031,67** |  |
| 14 | 315 | 31599902 SPC | D+M Oplocení - Specifikace dle PD | m | 301,90 | 2 010,70 | 607 031,67 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně : " |  | 301,90 |  |  |  |
| 14a |  |  | " - Zemní práce, manipulace s výkopkem, zpětný zásyp oplocení, hutnění " | m | 301,90 | 221,77 | 66 952,36 |  |
| 14b |  |  | " - Systémová betonová soklová deska, sloupky z uzavřených profilů, betonové základy, žárově pozinkované dílce včetně lakování " | m | 301,90 | 1 663,25 | 502 135,18 |  |
| 14c |  |  | " - Uchycení hákovými šrouby a kovovými držáky z pozinku." | m | 301,90 | 75,60 | 22 823,64 |  |
| 14d |  |  | " - Přesun hmot. " | sada | 1,00 | 15 120,49 | 15 120,49 |  |
|  |  | **4** | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **8 065,58** |  |
| 15 | 451 | 451315114 | Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 - X0 tl do 100 mm | m2 | 28,58 | 282,25 | 8 065,58 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Podkladní beton pod opěrnou stěnu " (8,54\*1,9)+(6,5\*1,9) |  | 28,58 |  |  |  |
|  |  | **5** | **Komunikace** |  |  |  | **895 623,34** |  |
| 16 | 584 | 58499901 SPC | D+M Asfaltové pojízdné plochy - Specifikace dle PD | m2 | 582,90 | 922,58 | 537 770,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně : " |  |  |  |  |  |
| 16a |  |  | " - Obrusná vrstva ACO 11+ - tl. 40mm - 24,5m3 " | m3 | 24,50 | 327,61 | 8 026,45 |  |
| 16b |  |  | " - Podkladní vrstva ACP 16+ - tl. 70mm - 42,84m3 " | m3 | 42,84 | 468,74 | 20 080,82 |  |
| 16c |  |  | " - Štěrkodrť fr. 0/32 - tl. 150mm - 91,8m3 " | m3 | 91,80 | 1 159,24 | 106 418,23 |  |
| 16d |  |  | " - Štěrkodrť fr. 32/63 - tl. 150mm - 91,8m3 " | m3 | 91,80 | 1 260,04 | 115 671,67 |  |
| 16e |  |  | " - Štěrkodrť fr. 32-63 - tl. 300mm. " 183,6m3 | m3 | 183,60 | 1 290,28 | 236 895,41 |  |
| 16f |  |  | " - Geotextilie 500g/m2. " 670,34m2 | m2 | 670,34 | 75,60 | 50 677,70 |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného " |  | 582,90 |  |  |  |
| 17 | 584 | 58499902 SPC | D+M Betonová pochozí dlažba - Specifikace dle PD | m2 | 267,20 | 1 339,27 | 357 853,05 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně : " |  |  |  |  |  |
| 17a |  |  | " - Betonová pochozí dlažba - tl.60mm - 293,92m2 " | m2 | 293,92 | 378,01 | 111 104,70 |  |
| 17b |  |  | " - Lože z drceného kameniva fr. 4/8 - tl. 30mm - 10,3m3 " | m3 | 10,30 | 1 461,65 | 15 055,00 |  |
| 17c |  |  | " - Štěrkodrť fr. 0/32 - tl. 150mm - 25,8m3 " | m3 | 25,80 | 1 159,24 | 29 908,39 |  |
| 17d |  |  | " - Štěrkodrť fr. 32-63 - tl. 300mm. " 138,6m3 | m3 | 138,60 | 1 290,28 | 178 832,81 |  |
| 17e |  |  | " - Geotextilie 500g/m2. " 303,6m2 | m2 | 303,60 | 75,60 | 22 952,16 |  |
|  |  |  | " Cena skladby včetně ztratného " |  | 267,20 |  |  |  |
|  |  | **6** | **Úpravy povrchu, podlahy, osazení** |  |  |  | **975,76** |  |
| 18 | 624 | 624631212 | Tmelení akrylátovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace | m | 8,00 | 121,97 | 975,76 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **781 720,21** |  |
| 19 | 931 | 931992111 | Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 20 mm | m2 | 1,75 | 128,02 | 224,04 | CS ÚRS 2019 01 |
| 20 | 966 | 96699901 SPC | D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD | m | 42,00 | 1 360,84 | 57 155,28 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně - řezání asfaltového krytu, - frézování, - zarovnání styčných ploch, - úprava čela betonového krytu, - spojovací penetrační postřik, - zpětná zálivka spar, - odvoz a uložení vybouraných hmot " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  | 42,00 |  |  |  |
| 21 | 978 | 97899946 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny | m3 | 558,15 | 565,51 | 315 639,41 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Odvoz zeminy z odkopávek pro zpevněné plochy" |  | 558,15 |  |  |  |
| 22 | 978 | 99799932 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením suti | t | 4,79 | 592,12 | 2 833,29 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  | 4,79 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | 916 | 916231113 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého tř. C 12/15 tl. 100mm | m | 87,98 | 296,36 | 26 073,75 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 44,04+13,1+3,86+11,68+11,64+3,66 |  | 87,98 |  |  |  |
| *24* | *592* | *59217017* | *obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm* | *m* | *96,78* | *153,22* | *14 828,33* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *(44,04+13,1+3,86+11,68+11,64+3,66)\*1,1* |  | *96,78* |  |  |  |
| 25 | 916 | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m | 180,75 | 279,23 | 50 470,82 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Osazování silničního obrubníku" 3,98+43,07+26 |  | 73,05 |  |  |  |
|  |  |  | "Osazování silničního krajníku" 9,75+12+14,45+10,52+60,98 |  | 107,70 |  |  |  |
| *26* | *592* | *59217034* | *obrubník betonový silniční 1000x150x300mm* | *m* | *80,36* | *217,74* | *17 496,50* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *(3,98+43,07+26)\*1,1* |  | *80,36* |  |  |  |
| *27* | *592* | *59218002* | *krajník betonový silniční 500x250x100mm* | *m* | *118,47* | *189,51* | *22 451,25* | *CS ÚRS 2019 01* |
|  |  |  | *(9,75+12+14,45+10,52+60,98)\*1,1* |  | *118,47* |  |  |  |
| 28 | 966 | 96699902 SPC | D+M Liniový žlab pro odvodnění zpevněných ploch - Specifikace dle PD | m | 61,90 | 4 435,34 | 274 547,55 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Provedení beze spádu, osazení do betonové dlažby a asfaltové komunikace , včetně lože a podkladu pod žlab. Polymerbeton se zabudovanou pozinkovanou hranou. V ceně mřížkový rošt litinový a systémové vpusti. " |  | 61,90 |  |  |  |
|  |  |  | " Žlab šířky 200 mm s proměnou výškou 265 mm – 315 mm. Žlab bude opatřen litinovým roštem D400. " |  |  |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **153 097,26** |  |
| 29 | 998 | 998223011 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným | t | 318,05 | 217,74 | 69 251,12 | CS ÚRS 2019 01 |
| 30 | 998 | 998225111 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným | t | 960,82 | 71,27 | 68 477,50 | CS ÚRS 2019 01 |
| 31 | 999 | HZS1292 | Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník | hod | 42,00 | 365,92 | 15 368,64 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 42,00 |  |  |  |
|  |  | **PSV** | **Práce a dodávky PSV** |  |  |  | **22 791,72** |  |
|  |  | **711** | **Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům** |  |  |  | **22 791,72** |  |
| 32 | 231 | 327999001 SPC | D+M Opatření podzemních částí opěrné stěnya sfaltovou hydroizolací a ochrannou geotextílii - Specifikace dle PD | m2 | 37,33 | 362,99 | 13 550,43 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Ochrana podzemních části opěrné stěny - skladba : |  | 37,33 |  |  |  |
| 32a |  |  | " - Geotextilie netkaná, měrná hmotnost do 300 g/m2 -42,93m2 " | m2 | 42,93 | 41,23 | 1 770,00 |  |
| 32b |  |  | " - Asfaltová hydroizolace - 42,93 m2 " | m2 | 42,93 | 245,46 | 10 537,60 |  |
| 32c |  |  | " - Penetrační nátěr pod asfaltovou HI - 42,93 m2 " | m2 | 42,93 | 28,95 | 1 242,82 |  |
|  |  |  | " Ochrana podzemních části opěrné zdi " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Cena včetně ztratného " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně doprava, montáž, očištění a úprava podkladu, osazení, veškeré příslušenství pro napojení, apod. . " |  |  |  |  |  |
| 33 | 711 | 998711203 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m | % | 3,42 | 220,38 | 753,70 | CS ÚRS 2019 01 |
| 34 | 711 | HZS2161 | Hodinová zúčtovací sazba izolatér | hod | 20,00 | 424,38 | 8 487,60 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711." |  | 20,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod." |  |  |  |  |  |

**Celkem** **2 748 881,76**

**CELKEM** **ZPEVNĚNÉ PLOCHY A OPLOCENÍ** **2 748 881,76**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**VÝKAZ VÝMĚR**

**Stavba: VMP, Depozitář ve Frenštátě p. R. - Pořízení projektové dokumentace Objekt: ZPEVNĚNÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ**

**Část: SADOVÉ ÚPRAVY** JKSO: 823.27.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství  celkem | Cena  jednotková | Cena celkem | Cenová soustava |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**HSV** **Práce a dodávky HSV** **999 026,21**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **691 323,33** |  |
| 1 | 121 | 111201101 | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 | m2 | 454,10 | 47,08 | 21 379,03 | CS ÚRS 2019 01 |
| 2 | 121 | 112151115 RTO | Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene od 200mm do 800 mm, s odřezáním kmene, s rozřezáním a s odvětvením | kus | 32,00 | 2 751,93 | 88 061,76 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 3 | 121 | 112151116 RTO | Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene nad 800 mm, s odřezáním kmene, s rozřezáním a s odvětvením | kus | 11,00 | 10 987,56 | 120 863,16 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 4 | 121 | 112201103 RTO | Odstranění pařezů D od 200mm do 800 mm, s vykopáním, s přisekáním kořenů | kus | 32,00 | 1 002,99 | 32 095,68 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 5 | 121 | 112201105 RTO | Odstranění pařezů D nad 800 mm, s vykopáním, s přisekáním kořenů | kus | 11,00 | 2 157,19 | 23 729,09 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
| 6 | 121 | 121101103 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m | m3 | 1047,83 | 47,38 | 49 646,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | 5239,13\*0,2 |  | 1047,83 |  |  |  |
| 7 | 121 | 171201101 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 1047,83 | 21,98 | 23 031,30 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Uložení ornice na meziskládku " |  | 1047,83 |  |  |  |
| 8 | 121 | 174201203 RTO | Zásyp jam po pařezech D pařezů od 200mm do 800 mm | kus | 11,00 | 198,58 | 2 184,38 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně případné dosypání zeminy pro zaplnění jámy a urovnání terénu " |  | 11,00 |  |  |  |
| 9 | 121 | 174201204 RTO | Zásyp jam po pařezech D pařezů nad 800 mm | kus | 32,00 | 847,76 | 27 128,32 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně případné dosypání zeminy pro zaplnění jámy a urovnání terénu " |  | 32,00 |  |  |  |
| 10 | 181 | 181151311 | Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovinně a svahu do 1:5 | m2 | 2556,63 | 19,96 | 51 030,33 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Úprava ploch před realizací sadových úprav " 106,8+949,7+43,2 |  | 2556,63 |  |  |  |
| 11 | 181 | 181301113 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 2556,63 | 14,31 | 36 585,38 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Zpětné rozprostření sejmuté ornice v tl.200mm " |  | 2556,63 |  |  |  |
| 12 | 180 | 18199901 SPC | D+M Založení trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 včetně zálivky - Specifikace dle PD | m2 | 2556,63 | 25,20 | 64 427,08 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Cena včetně výsevu v rovině a ve svahu, travního semene, zaválcování, ošetření s dosevem a přihnojení plným trávníkovým hnojivem. Včetně aplikace přípravků pro podporu zakořenění a vzrůstu. " |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " V ceně zálivka trávníku. " |  | 2556,63 |  |  |  |
| 13 | 182 | 182101101 | Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 | m2 | 949,00 | 48,08 | 45 627,92 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Úprava terénu " |  | 949,00 |  |  |  |
| 14 | 183 | 183403114 | Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 2556,63 | 1,03 | 2 633,33 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příprava zeminy před realizací sadových úprav " |  | 2556,63 |  |  |  |
| 15 | 183 | 183403153 | Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 2556,63 | 4,40 | 11 249,17 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Příprava zeminy před realizací sadových úprav " |  | 2556,63 |  |  |  |
| 16 | 184 | 184802111 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 2556,63 | 2,26 | 5 777,98 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Odplevelení před realizací sadových úprav. " |  | 2556,63 |  |  |  |
| 17 | 185 | 185803113 | Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1 | m2 | 2556,63 | 11,89 | 30 398,33 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Ošetření trávníku " |  | 2556,63 |  |  |  |
| 18 | 184 | 184215133 RTO | D+M Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m + pružný úvazek - Specifikace dle PD | kus | 11,00 | 557,44 | 6 131,84 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " Ukotvení pomocí tří dřevěných kůlů a pružného kokosového úvazku / zemního kotvení, v ceně veškerý spojovací materiál. " |  | 11,00 |  |  |  |
| 19 | 185 | 185999003 SPC | D+M Výsadba sazenic stromů jehličnatých v jutovém obalu do jam s balem - Larix decidua (Modřín opadavý) výšky 2-2,5m - Specifikace dle PD | kus | 11,00 | 4 485,75 | 49 343,25 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V ceně zemní práce, doplnění jamky ohumusovanou půdou, dodání stromu, " |  | 11,00 |  |  |  |
|  |  |  | " Včetně přihnojení, zalití , obalení kmene jutovým obalem a ošetření koruny stromu tvarovacím řezem. " |  |  |  |  |  |
|  |  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** |  |  |  | **296 103,34** |  |
| 20 | 978 | 97899944 SPC | Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití | m3 | 511,33 | 139,91 | 71 539,62 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, dovoz ornice z meziskládky a její složení " 2556,63\*0,200 |  | 511,33 |  |  |  |
| 21 | 978 | 97899943 SPC | Náklady spojené s odvozem a likvidací biologického odpadu | sada | 1,00 | 35 281,15 | 35 281,15 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnut vnitrostaveništní přesun, naložení, odvoz biologického odpadu, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu " |  | 1,00 |  |  |  |
| 22 | 978 | 97899944 SPC | Náklady spojené s odvozem a uložením ornice | m3 | 536,50 | 352,81 | 189 282,57 | CS ÚRS/TEO 2019 01 |
|  |  |  | " V položce zahrnuto naložení, odvoz ornice, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ". |  |  |  |  |  |
|  |  |  | " Odvoz nepotřebné ornice " 2682,5\*0,2 |  | 536,50 |  |  |  |
|  |  | **99** | **Přesun hmot** |  |  |  | **11 599,55** |  |
| 23 | 998 | 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m | t | 0,98 | 1 008,03 | 987,87 | CS ÚRS 2019 01 |
| 24 | 999 | HZS1292 | Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník | hod | 29,00 | 365,92 | 10 611,68 | CS ÚRS 2019 01 |
|  |  |  | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. " |  | 29,00 |  |  |  |

**Celkem** **999 026,21**

**CELKEM** **SADOVÉ ÚPRAVY** **999 026,21**

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.