

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o.

Celková rekapitulace

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| SO-01 Objekt přístavby | 129 453 449,39 |
| SO-02 Dopravně inženýrské řešení | 4 201 601,30 |
| SO-03 Oplocení | 696 109,99 |
| Vedlejší a ostatní náklady | 1 735 000,00 |
| Celkem za dílo bez DPH | 136 086 160,68 |
| DPH | 28 578 093,74 |
| Cena celkem s DPH | 164 664 254,42 |

Vyhrazené změny smlouvy

| | |
|---|---------------|
| finanční rezerva podle čl. VI. odst. 2 smlouvy o dílo | 1 000 000,00 |
| inflační doložka podle přílohy č. 3 smlouvy o dílo | 9 526 031,25 |
| Celkem | 10 526 031,25 |

| | |
|---|-----------------------|
| Cena včetně vyhrazených změn bez DPH | 146 612 191,93 |
| DPH | 30 788 560,30 |
| Cena včetně vyhrazených změn celkem s DPH | 177 400 752,23 |

Položkový rozpočet

| | |
|----|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | |
| R: | Vedlejší a ostatní náklady |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ (Kč) | celkem (Kč) |
|------|---------------|---|--------|----------|----------------|--------------|
| Díl: | VN | Vedlejší náklady | | | | 351 000,00 |
| | 00512 | Náklady spojené s prováděním stavby | | | | |
| | 9+9589 | | | | | |
| 1 | 005124010R | Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání | Soubor | 1,00000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 2 | | Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby | Soubor | 1,00000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
| | 005121 | Zařízení staveniště | | | | |
| 3 | 005121010R | Vybudování zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 40 000,00 | 40 000,00 |
| | | Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště. | | | | |
| | 005121 | Zařízení staveniště | | | | |
| 4 | 005121020R | Provoz zařízení staveniště | měsíc | 18,00000 | 12 000,00 | 216 000,00 |
| | | Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie, náklady na potřebný průběžný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií. | | | | |
| | 005121 | Zařízení staveniště | | | | |
| 5 | 005121030R | Odstranění zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 25 000,00 | 25 000,00 |
| | | Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. | | | | |
| Díl: | ON | Ostatní náklady | | | | 1 384 000,00 |
| | 00521 | Staveniště | | | | |
| | | Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. | | | | |
| 6 | 005211010R | Předání a převzetí staveniště | Soubor | 1,00000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| | | Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště. | | | | |
| | 00521 | Staveniště | | | | |
| | | Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. | | | | |
| 7 | 005211020R | Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi, vč. zajištění vytyčení inženýrských sítí | měsíc | 18,00000 | 2 000,00 | 36 000,00 |
| | | Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí. | | | | |
| | 00521 | Staveniště | | | | |
| | | Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. | | | | |
| 8 | 005211030R | Dočasná dopravní opatření | Soubor | 1,00000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| | | Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. | | | | |
| | 00521 | Staveniště | | | | |
| | | Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. | | | | |

Položkový rozpočet

| | |
|----|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | |
| R: | Vedlejší a ostatní náklady |

| | | | | | | |
|----|------------|--|--------|-----------|-----------|------------|
| 9 | 005211080R | Bezpečnostní, hygienická a protiprašná opatření na staveništi | měsíc | 18,00000 | 2 000,00 | 36 000,00 |
| | | Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád). | | | | |
| 10 | 1.1 | Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby na pozemcích ve vlastnictví objednatele v k.ú. Černovice | hod | 50,00000 | 300,00 | 15 000,00 |
| 11 | 1.2 | Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Brna v k.ú. Černovice. | hod | 10,00000 | 300,00 | 3 000,00 |
| 12 | 1.3 | Geodetické práce při provádění díla | hod | 240,00000 | 300,00 | 72 000,00 |
| 13 | 1.4 | Zajištění všech podkladů a dokumentů pro vydání kolaudačního souhlasu, včetně zajištění jeho vydání. | hod | 200,00000 | 300,00 | 60 000,00 |
| 14 | 1.5 | Vytýčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správcí, apod. | hod | 40,00000 | 300,00 | 12 000,00 |
| 15 | 1.6 | Náklady na pojištění proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do výše sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. | Soubor | 1,00000 | 85 000,00 | 85 000,00 |
| 16 | 1.7 | Náklady na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši hodnoty sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. | Soubor | 1,00000 | 60 000,00 | 60 000,00 |
| 17 | 1.8 | Náklady spojené s bankovní zárukou za jakost díla po dobu od začátku běhu záruční doby stavby do uplynutí 6 měsíců od skončení záruční doby stavby | Soubor | 1,00000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 18 | 1.9 | Výrobní a dílenská dokumentace fasády, výrobků dodávaných na stavbu, včetně klempířských konstrukcí | hod | 300,00000 | 300,00 | 90 000,00 |
| 19 | 1.10 | Stavebně technický průzkum objektu, provedení sond | hod | 100,00000 | 450,00 | 45 000,00 |
| 20 | 1.11 | Plán organizace výstavby | Soubor | 1,00000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 21 | 1.12 | Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace | Soubor | 1,00000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 22 | 1.13 | Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele. | hod | 150,00000 | 300,00 | 45 000,00 |
| 23 | 1.14 | Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD | měsíc | 18,00000 | 2 000,00 | 36 000,00 |
| 24 | 1.15 | Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury | Soubor | 1,00000 | 35 000,00 | 35 000,00 |
| 25 | 1.16 | Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, např. kamerový systém | měsíc | 18,00000 | 5 500,00 | 99 000,00 |
| 26 | 1.17 | Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám | měsíc | 18,00000 | 3 500,00 | 63 000,00 |
| 27 | 1.18 | Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. | Soubor | 1,00000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
| 28 | 1.20 | Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP, technickým dozorem stavebníka apod. | Soubor | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 29 | 1.21 | Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla | Soubor | 1,00000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
| 30 | 1.22 | Dopravní opatření - zajištění údržby, čištění dotčených komunikací | měsíc | 18,00000 | 2 000,00 | 36 000,00 |
| 31 | 1.23 | Provedení dočasné úpravy vjezdu a areálových komunikací pro potřebu realizace díla | Soubor | 1,00000 | 63 000,00 | 63 000,00 |
| 32 | 1.24 | 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 | Soubor | 1,00000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
| 33 | 1.25 | Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu | měsíc | 18,00000 | 1 000,00 | 18 000,00 |
| 34 | 1.26 | 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. | Soubor | 1,00000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 35 | 1.27 | Náklady na vypracování projektu tvaru a výztuže všech konstrukcí | hod | 100,00000 | 300,00 | 30 000,00 |
| 36 | 1.28 | Náklady na provedení všech vzorků dle požadavku investora včetně vzorků omítek | Soubor | 1,00000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 37 | 1.29 | Užívání veřejných ploch a prostranství | měsíc | 2,00000 | 5 000,00 | 10 000,00 |
| | | (náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných prostranství - Sazba poplatku za užívání veřejného prostranství dle přílohy č. 4 OZV č. 20/2021 o místním poplatku pro MČ Brno-Černovice 1800 Kč/měsíc) | | | | |
| 38 | 1.30 | Spolupráce generálního projektanta nad rámec autorského dozoru na technických řešeních stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby, zapracování konkrétních výrobků do PD a jejich posouzení, zapracování kladečských plánů atd. | hod | 400,00000 | 300,00 | 120 000,00 |
| 39 | | Náklady spojené se studenstkou praxí | soubor | 1,00000 | 20 000,00 | 20 000,00 |

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|---------------------|
| Celkem za | Ostatní a vedlejší náklady | | | | | 1 735 000,00 |
|------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|---------------------|

1 735 000,00

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem |
|-------|--|----------|--|--|---------------|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | 1 730 235,78 |
| 2 | Základy a zvláštní zakládání | HSV | | | 2 811 332,09 |
| 22 | Piloty | HSV | | | 4 049 530,00 |
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV | | | 10 934 773,97 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV | | | 12 807 248,69 |
| 6 | Úpravy povrchu, podlahy | HSV | | | 895 911,26 |
| 61 | Úpravy povrchů vnitřní | HSV | | | 130 245,43 |
| 62 | Úpravy povrchů vnější | HSV | | | 1 074 753,04 |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV | | | 1 904 195,51 |
| 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | HSV | | | 378,00 |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV | | | 228 533,55 |
| 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | HSV | | | 414 558,93 |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV | | | 177 851,58 |
| 97 | Přesuny sutí a vybouraných hmot | HSV | | | 71 409,60 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | | | 1 156 319,64 |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV | | | 1 533 940,69 |
| 712 | Povlakové krytiny | PSV | | | 1 071 281,63 |
| 713 | Izolace tepelné | PSV | | | 1 539 726,36 |
| 720 | Zdravotechnické instalace | PSV | | | 9 999 189,81 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|--|---------------|
| 721 | Vnitřní kanalizace | PSV | | | 50 845,39 |
| 730 | Ústřední vytápění | PSV | | | 5 149 460,15 |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV | | | 116 822,19 |
| 763 | Dřevostavby | PSV | | | 46 500,91 |
| 764 | Konstrukce klempířské | PSV | | | 364 783,71 |
| 766 | Konstrukce truhlářské | PSV | | | 3 640 512,85 |
| 767 | Konstrukce zámečnické | PSV | | | 24 920 174,72 |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | PSV | | | 1 737 443,75 |
| 775 | Podlahy vlysové a parketové | PSV | | | 11 781,00 |
| 776 | Podlahy povlakové | PSV | | | 1 586 055,82 |
| 781 | Obklady keramické | PSV | | | 2 111 887,79 |
| 782 | Konstrukce z přírodního kamene | PSV | | | 0,00 |
| 783 | Nátěry | PSV | | | 102 934,25 |
| 784 | Malby | PSV | | | 291 571,31 |
| 785 | Tapety | PSV | | | 0,00 |
| M21 | Elektromontáže | MON | | | 18 221 323,40 |
| M22 | Montáž sdělovací a zabezp. techniky | MON | | | 4 489 689,26 |
| M24 | Montáže vzduchotechnických zařízení | MON | | | 10 438 120,43 |
| M33 | Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy | MON | | | 760 000,00 |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|--|----------------|
| M36 | Montáže měřících a regulačních zařízení | MON | | | 2 800 707,00 |
| D96 | Přesuny suti a vybouraných hmot | PSU | | | 81 419,90 |
| Cena celkem | | | | | 129 453 449,39 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|--|---------------|--|-----|--------------|-----------|---------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 1 730 235,78 |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek | m2 | 2,16000 | 65,00 | 140,40 |
| 2 | 121101103R00 | Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m | m3 | 448,00000 | 76,50 | 34 272,00 |
| 3 | 131201113R00 | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně | m3 | 1 822,23420 | 91,80 | 167 281,10 |
| 4 | 131201201R00 | Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně | m3 | 63,99576 | 720,00 | 46 076,95 |
| 5 | 151101201R00 | Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložné, hloubky do 4 m | m2 | 35,27940 | 100,35 | 3 540,29 |
| 6 | 151101211R00 | Odstanění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m | m2 | 35,27940 | 36,36 | 1 282,76 |
| 7 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m3 | 1 098,14481 | 135,00 | 148 249,55 |
| 8 | 162701155R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m3 | 754,00000 | 135,00 | 101 790,00 |
| 9 | 162701109R00 | Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 | m3 | 10 981,44810 | 13,50 | 148 249,55 |
| 10 | 162701159R00 | Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 | m3 | 7 540,00000 | 13,50 | 101 790,00 |
| 11 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 823,66549 | 341,00 | 280 869,93 |
| 12 | 180407111R00 | Položení travního koberce se zalitím koberce po položení , bez dodávky koberce | m2 | 294,25000 | 164,40 | 48 374,70 |
| 13 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | m3 | 1 098,14481 | 280,00 | 307 480,55 |
| 14 | 199000003R00 | Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | m3 | 754,00000 | 305,00 | 229 970,00 |
| 15 | 18.1 | Výsadba rostlin do květináčů včetně jejich dodání a souvisejících prací | ks | 8,00000 | 1 500,00 | 12 000,00 |
| 16 | 00590010R | travní koberec š = 110,0 cm; l = 200,0 cm; složení rozchodník | m2 | 308,96250 | 320,00 | 98 868,00 |
| Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání | | | | | | 2 811 332,09 |
| 17 | 215901101RT5 | Ztuhnutí podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 vibrační deskou | m2 | 1 061,57966 | 108,00 | 114 650,60 |
| 18 | 271531113R00 | Polštáře ztuhněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm | m3 | 6,30400 | 1 242,00 | 7 829,57 |
| 19 | 273351215R00 | Bednění stěn základových desek zřízení | m2 | 1,92000 | 540,27 | 1 037,32 |
| 20 | 273351215R00 | Bednění stěn základových desek zřízení | m2 | 1,92000 | 102,46 | 196,73 |
| 21 | 273353102R00 | Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových deskách o průřezu do 0,01 m2, hloubky přes 0,25 do 0,5 m | kus | 7,00000 | 326,02 | 2 282,17 |
| 22 | 273353111R00 | Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových deskách o průřezu přes 0,01 do 0,02 m2, hloubky do 0,5 m | kus | 2,00000 | 419,17 | 838,35 |
| 23 | 273353121R00 | Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových deskách o průřezu přes 0,02 do 0,05 m2, hloubky do 0,5 m | kus | 3,00000 | 465,75 | 1 397,25 |
| 24 | 273353131R00 | Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových deskách o průřezu přes 0,05 do 0,10 m2, hloubky do 1,00 m | kus | 2,00000 | 512,32 | 1 024,65 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|--|-------|-------------|-----------|----------------------|
| 25 | 273361721R00 | Výztuž základových desek z betonářské oceli BSt 500 S | t | 10,80000 | 35 100,00 | 379 080,00 |
| 26 | 274272120RT4 | Zdivo základové z bednicích tvárníc tloušťky 200 mm, výplň betonem C 20/25 | m2 | 34,75000 | 1 392,59 | 48 392,59 |
| 27 | 274321611R00 | Beton základových pasů železový třídy C 30/37 | m3 | 22,17600 | 3 307,76 | 73 352,81 |
| 28 | 274351215R00 | Bednění stěn základových pasů zřízení | m2 | 129,24000 | 540,27 | 69 824,49 |
| 29 | 274351216R00 | Bednění stěn základových pasů odstranění | m2 | 129,24000 | 102,46 | 13 242,58 |
| 30 | 279311921R00 | Beton základových zdí prostý třídy C 20/25 | m3 | 3,70200 | 3 305,89 | 12 238,42 |
| 31 | 279351105R00 | Bednění základových zdí oboustranné, zřízení | m2 | 580,03200 | 568,21 | 329 582,88 |
| 32 | 279351106R00 | Bednění základových zdí oboustranné, odstranění | m2 | 580,03200 | 111,78 | 64 835,98 |
| 33 | 279361721R00 | Výztuž základových zdí z betonářské oceli BSt 500 S | t | 11,00000 | 35 100,00 | 386 100,00 |
| 34 | 279361821R00 | Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) | t | 0,19519 | 35 100,00 | 6 851,17 |
| 35 | 27.1 | D+M,CKF lamela 80 x 1,4 , délka 2200 mm, včetně přípravy podkladu pro nalepení | m | 8,80000 | 2 250,00 | 19 800,00 |
| 36 | 27.2 | Pumpa betonáž základové desky a pasů | kompl | 1,00000 | 45 000,00 | 45 000,00 |
| 37 | 273321611.1 | Železobeton základových desek C 30/37, XC2,XA1 | m3 | 288,75975 | 3 307,76 | 955 146,94 |
| 38 | 279321511.1 | Železobeton základových zdí C 30/37, XC2,XA1 | m3 | 77,10740 | 3 613,50 | 278 627,59 |
| Díl: | 22 | Piloty | | | | 4 049 530,00 |
| 39 | 22.1 | Vrty pro piloty D 900 mm | m | 540,00000 | 1 665,00 | 899 100,00 |
| 40 | 22.10 | Manipulace s vývrtkem na stavbě -(pilotáž) | m3 | 754,00000 | 45,00 | 33 930,00 |
| 42 | 22.2 | Vrty pro piloty D 1200 mm | m | 194,00000 | 1 845,00 | 357 930,00 |
| 43 | 22.3 | Vrty pro piloty hluché vrtání | m | 25,00000 | 1 440,00 | 36 000,00 |
| 44 | 22.4 | Výztuž pilot (armokoše) ocel B 500, včetně dopravy | t | 37,45000 | 32 600,00 | 1 220 870,00 |
| 45 | 22.5 | Výplň pilot z C 30/37 - XC2,XA1 | m3 | 580,00000 | 2 265,00 | 1 313 700,00 |
| 46 | 22.6 | Úprava hlav pilot | ks | 50,00000 | 1 800,00 | 90 000,00 |
| 47 | 22.7 | Stěhování zařízení pro pilotáž na a ze stavby | kompl | 1,00000 | 98 000,00 | 98 000,00 |
| Díl: | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 10 934 773,97 |
| 50 | 311238527R00 | Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 440 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 2,76$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 0,26$ W/m ² .K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%, | m2 | 10,18980 | 3 391,20 | 34 555,65 |
| 51 | 311238331R00 | Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených akusticky tlumivé tloušťka 190 mm, akustický útlum $R_w = 52$ dB, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 5,50$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=1,15$ W/m ² .K | m2 | 1 110,51950 | 2 494,80 | 2 770 524,05 |
| 52 | 311321312R00 | Beton nadzákladových zdí železový třídy C 20/25 | m3 | 86,05120 | 3 305,89 | 284 476,10 |
| 53 | 311321412R00 | Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37 | m3 | 129,85694 | 3 438,17 | 446 469,78 |
| 54 | 311351111R00 | Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zvlášť únosné nebo zvlášť hladké nebo zvlášť přesné zřízení | m2 | 2 229,23540 | 689,31 | 1 536 634,25 |
| 55 | 311351112R00 | Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zvlášť únosné nebo zvlášť hladké nebo zvlášť přesné odstranění | m2 | 2 229,23540 | 225,00 | 501 577,97 |
| 56 | 311361721R00 | Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli BSt 500 S | t | 21,32500 | 35 100,00 | 748 507,50 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|-------|-----------|-----------|--------------|
| 57 | 317168122R00 | Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm | kus | 7,00000 | 657,00 | 4 599,00 |
| 58 | 317168124R00 | Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm | kus | 1,00000 | 856,80 | 856,80 |
| 59 | 317168131R00 | Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm | kus | 100,00000 | 768,60 | 76 860,00 |
| 60 | 317998111R00 | Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 50 mm | m | 62,50000 | 148,50 | 9 281,25 |
| 61 | 330321411R00 | Beton sloupů a pilířů železový třídy C 30/37 | m3 | 75,64800 | 3 465,00 | 262 120,32 |
| 62 | 331351101R00 | Bednění hranatých sloupů průřezu pravouhlého čtyřúhelníka zřízení | m2 | 653,46000 | 642,73 | 420 001,61 |
| 63 | 331351102R00 | Bednění hranatých sloupů průřezu pravouhlého čtyřúhelníka odstranění | m2 | 653,46000 | 130,41 | 85 217,72 |
| 64 | 331361721R00 | Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli BSt 500 S | t | 23,35000 | 35 100,00 | 819 585,00 |
| 65 | 342012229R00 | Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 100 mm, desky vysokopevnostní, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 60 mm, požární odolnost EI 45 | m2 | 207,57500 | 1 246,50 | 258 742,24 |
| 66 | 342023622R00 | Příčky opláštěné kombinací sádrovláknitých a sádrokartonových desek jednoduchá ocelová konstrukce CW 100, 2x opláštění - sádrokarton na líci, kotvení do prvního opláštění tl. příčky 150 mm, tl. sádrovláknitých desek 12,5 mm, tl. sádrokartonových desek 12,5 mm, protipožární, tl. izolace 100 mm, požární odolnost EI 90 | m2 | 500,71000 | 2 060,10 | 1 031 512,67 |
| 67 | 342047242V01 | Příčka inst.tl.>205,2x ocel.kce,2xopl,DFRIEH2 12,5, 1 x opláštěná SDK DFRIEH2,minerál.isolace 50+50 mm | m2 | 90,78000 | 2 457,90 | 223 128,16 |
| 68 | 342263420R00 | Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek plochy do 0,5 m2 | kus | 13,00000 | 315,00 | 4 095,00 |
| 69 | 342248152R00 | Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na suchou pěnu | m2 | 115,71000 | 1 198,80 | 138 713,15 |
| 70 | 342248154R00 | Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na suchou pěnu | m2 | 46,24500 | 1 368,00 | 63 263,16 |
| 71 | 347015111V01 | Předstěna SDK,tl.65mm,oc.kce CW,1x RB 12,5mm,izol., opláštění např.Gyptone Big Quattro 41-2 Activ Air | m2 | 344,08000 | 1 525,50 | 524 894,04 |
| 72 | 347015111V02 | Předstěna SDK,tl.65mm,oc.kce CW,1x RB 12,5mm,izol., 1 x opláštěná SDK (DFRIEH2) | m2 | 158,95000 | 868,50 | 138 048,08 |
| 73 | 342266211RT1 | Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami suchá omítka - předstěna lepená tloušťka desky 12,5 mm, standard | m2 | 14,15520 | 459,00 | 6 497,24 |
| 74 | 342266111RU7 | Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12, 5 mm, standard, bez izolace | m2 | 69,87000 | 562,50 | 39 301,88 |
| 75 | 388231115R00 | Kanály zděné z pálených cihel volné vnitřního průřezu přes 450 x 600 do 600 x 900 mm | m | 5,37500 | 7 605,00 | 40 876,88 |
| 76 | 3.1 | Pumpa pro betonáž žb.stěn a žb. sloupů | kompl | 1,00000 | 45 000,00 | 45 000,00 |
| 77 | 311351805.1 | Bednění nadzákl.zdí (sloupů),pohled.hl.,oboustranné-zřízení | m2 | 102,72000 | 782,46 | 80 374,29 |
| 78 | 311351806.1 | Bednění nadzákl.zdí (sloupů),pohled.hl.,oboustr.-odstranění | m2 | 102,72000 | 167,67 | 17 223,06 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---------------|---------------|--|-----|-------------|-----------|----------------------|
| 79 | 342.1 | Napojení příčky na plášť budovy - viz detail 2- konstrukce profil Ud, opláštění 2x deska tl.6 mm, ocel, pozinkovaný plech tl.1mm, výplň minerální izolace tl.20 mm | m2 | 0,84000 | 5 395,50 | 4 532,22 |
| 80 | 34204.1 | Příčka inst. tl.155 mm, SDK (EI 30) na dvojitě konstrukci R-CW 50 +50 s mezerou, opláštěná, 1 x SDK DFRIEH2 minerální izolace 50+50 mm | m2 | 33,49000 | 1 737,00 | 58 172,13 |
| 81 | 34204.2 | Příčka inst. tl.100 mm, SDK (EI 30) na dvojitě konstrukci R-CW 50 +50 s mezerou, opláštěná, 1 x SDK DFRIEH2 minerální izolace 50+50 mm | m2 | 105,57000 | 1 737,00 | 183 375,09 |
| 82 | 34226.1 | Vytužení SDK konstrukce pro montáž tabulí UA profily na výšku příčky, umístění v místě kotvení, tabule | m | 149,60000 | 202,50 | 30 294,00 |
| 83 | 342261112.1 | Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x oplášť. tl.100 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm, minerál tl. 6 cm, UA profily pro kotvení dveří | m2 | 3,36000 | 1 075,50 | 3 613,68 |
| 84 | 553476592R | Dvířka revizní použití: sádrokarton; funkce: klasické; materiál: hliník; počet křidel: 1; šířka = 300 mm; výška = 300 mm; barva: rám šedý, deska bílá | kus | 73,00000 | 540,00 | 39 420,00 |
| 85 | 553476598R | Dvířka revizní použití: sádrokarton; funkce: klasické; materiál: hliník; počet křidel: 1; šířka = 600 mm; výška = 600 mm; barva: rám šedý, deska bílá | kus | 3,00000 | 810,00 | 2 430,00 |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 12 807 248,69 |
| 86 | 411121232V01 | Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm, PZD 104 x 29 x7 | kus | 19,00000 | 225,00 | 4 275,00 |
| 87 | 411321515R00 | Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 | m3 | 714,47693 | 3 420,00 | 2 443 511,10 |
| 88 | 411351203R00 | Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení | m2 | 2 768,45170 | 549,58 | 1 521 499,53 |
| 89 | 411351204R00 | Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - odstranění | m2 | 2 768,45170 | 130,41 | 361 033,79 |
| 90 | 411351901R00 | Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,06 m2 | kus | 17,00000 | 698,62 | 11 876,62 |
| 91 | 411351901R00 | Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,06 m2 | kus | 48,00000 | 698,62 | 33 534,00 |
| 92 | 411351902R00 | Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,25 m2 | kus | 13,00000 | 1 164,37 | 15 136,87 |
| 93 | 411361721R00 | Výztuž stropů z betonářské oceli BSt 500 S | t | 112,95000 | 35 100,00 | 3 964 545,00 |
| 94 | 413321515R00 | Beton nosníků železový třídy C 30/37 | m3 | 22,80320 | 3 424,19 | 78 082,58 |
| 95 | 413351107R00 | Bednění nosníků zřízení | m2 | 258,00000 | 549,58 | 141 792,93 |
| 96 | 413351108R00 | Bednění nosníků odstranění | m2 | 258,00000 | 149,04 | 38 452,32 |
| 97 | 413351213R00 | Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 5 do 10 kPa, zřízení | m2 | 57,00800 | 149,04 | 8 496,47 |
| 98 | 413351214R00 | Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 5 do 10 kPa, odstranění | m2 | 57,00800 | 46,57 | 2 655,15 |
| 99 | 413361721R00 | Výztuž nosníků z betonářské oceli BSt 500 S | t | 26,29000 | 35 100,00 | 922 779,00 |
| 100 | 416022123V02 | Podhled SDK, ocel. dvouúrov. křížový rošt, 1x RBI 12,5, rastr v jednom směru nahrazen profilem UA | m2 | 27,00000 | 657,00 | 17 739,00 |
| 101 | 416026122T02 | Podhled SDK, ocel. dvouúrov. kříž. rošt, 1x RF 12,5 mm, 1x RBI 12,5 | m2 | 152,25000 | 648,00 | 98 658,00 |
| 102 | 416026122V01 | Podhled SDK, ocel. dvouúrov. kříž. rošt, 1x RF 12,5 mm, 1x RB 12,5 | m2 | 936,76090 | 765,00 | 716 622,09 |
| 103 | 416021121R00 | Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace | ks | 2,00000 | 648,00 | 1 296,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---------------|---------------|---|-------|-------------|-----------|-------------------|
| 104 | 416093121R00 | Doplňkové práce čelo pohledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm | m2 | 113,82400 | 468,00 | 53 269,63 |
| 105 | 416093131R00 | Doplňkové práce čelo pohledu SDK výšky od 500 do 800 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm | m2 | 1,54000 | 567,00 | 873,18 |
| 106 | 430361721R00 | Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10425 (BSt 500 S) | t | 5,66000 | 35 100,00 | 198 666,00 |
| 107 | 430364900R00 | Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) Prvky ke zamezení přenosu hluku deska zvukoizolační k zamezení přenosu kročejového hluku do spáry mezi stěnou a schodišťovou konstrukcí | ks | 31,00000 | 447,12 | 13 860,72 |
| 108 | 431351121R00 | Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení | m2 | 107,60850 | 2 328,75 | 250 593,29 |
| 109 | 431351122R00 | Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění | m2 | 107,60850 | 232,87 | 25 059,33 |
| 110 | 433351131R00 | Bednění schodnic přímočarých zřízení | m2 | 16,70750 | 1 164,37 | 19 453,80 |
| 111 | 433351132R00 | Bednění schodnic přímočarých odstranění | m2 | 16,70750 | 139,72 | 2 334,46 |
| 112 | 434351141R00 | Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení | m2 | 103,35936 | 614,79 | 63 544,30 |
| 113 | 434351142R00 | Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění | m2 | 103,35936 | 83,83 | 8 665,13 |
| 114 | 411.1 | Pumpa pro betonáž stropů a nosníků | kompl | 1,00000 | 45 000,00 | 45 000,00 |
| 115 | 413.35.1 | Bednění nosníků pohledový beton - zřízení | m2 | 26,62240 | 735,88 | 19 591,02 |
| 116 | 413.35.2 | Bednění nosníků pohledový beton - odstranění | m2 | 26,62240 | 167,67 | 4 463,78 |
| 117 | 416.1 | D+M,akustický celoplošný stropní systém s částečně skrytou nosnou konstrukcí, tl.kazet 20 mm, zapuštěny 14 mm pod rastr,spodní montáž a demontáž | m2 | 667,08000 | 1 147,50 | 765 474,30 |
| 118 | 416.2 | D+M,SDK podhled akustický, perforovaný, SDK deska tl.12,5 mm na dvouúrovňovém křížovém roštu z CD, profilů, rozptýlené kulaté děrování, 12/20/35 R, montážní | m2 | 483,52910 | 1 305,00 | 631 005,48 |
| 119 | 416.3 | D+M,akustický celoplošný stropní systém s částečně skrytou nosnou konstrukcí ,tl.kazet 20 mm,, zapuštěny 14 mm pod rastr,spodní montáž a demontáž kazet | m2 | 23,22000 | 1 147,50 | 26 644,95 |
| 120 | 416021121.1 | Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RB 12,5 mm, kotvený krokovými závěsy | m2 | 27,60000 | 648,00 | 17 884,80 |
| 121 | 43.1 | Pumpa pro betonáž schodišť | kompl | 1,00000 | 45 000,00 | 45 000,00 |
| 122 | 430.1 | D+M,izolační kotevní prvek | ks | 21,00000 | 4 238,32 | 89 004,82 |
| 123 | 430.2 | D+M,skrytý konzolový systém pro uchycení nosníku HEM 220,vč. výztuže k, instalaci výrobku,4 prům.10,dl.1000mm, | ks | 4,00000 | 990,00 | 3 960,00 |
| 124 | 430321514.1 | Beton schodišťových konstrukcí železový C 30/37-pohledový beton | m3 | 31,90750 | 3 577,89 | 114 161,57 |
| 125 | 430364123.1 | Prvek zvukoizolační | kus | 6,00000 | 2 887,65 | 17 325,90 |
| 126 | 430364123.2 | Prvek zvukoizolační | kus | 1,00000 | 2 272,86 | 2 272,86 |
| 127 | 430364600.1 | Prvek zvukoizolační | kus | 16,00000 | 447,12 | 7 153,92 |
| Díl: 6 | | Úpravy povrchu, podlahy | | | | 895 911,26 |
| 128 | 601021235R00 | Omítka stropů a podhledů z hotových směsí základní, vápenosádrová, lehčená, hlazená, tloušťka vrstvy 10 mm, | m2 | 18,40000 | 378,00 | 6 955,20 |
| 129 | 602021234R00 | Omítka stěn z hotových směsí jednovrstvá, vápenosádrová, hlazená, tloušťka vrstvy 10 mm, | m2 | 3 086,65300 | 288,00 | 888 956,06 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|----------------|----------------|--|----|-------------|-----------|---------------------|
| Díl: 61 | | Úpravy povrchů vnitřní | | | | 130 245,43 |
| 130 | 610991111R00 | Zakryvání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm | m2 | 498,30000 | 32,40 | 16 144,92 |
| 131 | 612421626R00 | Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké | m2 | 131,45000 | 270,00 | 35 491,50 |
| 132 | 612473186R00 | Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky | m | 1 271,10000 | 19,80 | 25 167,78 |
| 133 | 612481211RT2 | Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu | m2 | 223,36300 | 176,40 | 39 401,23 |
| 134 | 61.1 | D+M, ochranná rohová lišta, nerez 50/50/2600 mm | m | 39,00000 | 360,00 | 14 040,00 |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | 1 074 753,04 |
| 135 | 622311130V03 | Zateplovací systém, XPS tl. 30 mm, | m2 | 3,99000 | 1 011,60 | 4 036,28 |
| 136 | 622311525RU1 | Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omítka | m2 | 1,89000 | 1 993,50 | 3 767,72 |
| 137 | 622311130RT6 | Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 60 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm | m2 | 19,62400 | 1 023,30 | 20 081,24 |
| 138 | 622311133RT6 | Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 120 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm | m2 | 2,40000 | 1 219,50 | 2 926,80 |
| 139 | 622311133RV1 | Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 120 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou, | m2 | 13,59400 | 791,10 | 10 754,21 |
| 140 | 622311136RT6 | Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm | m2 | 30,73500 | 1 413,90 | 43 456,22 |
| 141 | 622311333RT7 | Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem s grafitem, tloušťky 120 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou, | m2 | 12,12000 | 796,50 | 9 653,58 |
| 142 | 622311835RT6 | Zateplení fasády , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm | m2 | 121,42500 | 2 061,00 | 250 256,93 |
| 143 | 622311024R00 | Profily zakládací plastové, pro izolaci tl. 140 mm | m | 40,50000 | 356,40 | 14 434,20 |
| 144 | 622311111R00 | Profily dilatační průběžné E | m | 35,60000 | 233,55 | 8 314,38 |
| 145 | 625981114V05 | Obklad vnějších beton. konstr. , EPS 150 , tl. 140 mm | m2 | 83,26460 | 297,90 | 24 804,52 |
| 146 | 625990000T03 | Obklad vnějších konstrukcí , XPS tl.60 mm | m2 | 23,32000 | 198,00 | 4 617,36 |
| 147 | 62231.1 | Zakládací lišta+tmel PU + úchytný prvek z poplastovaného plechu | m | 51,10000 | 1 080,00 | 55 188,00 |
| 148 | 622311152.1 | Zateplovací systém, EPS F tl. 20 mm, | m2 | 2,70000 | 2 250,00 | 6 075,00 |
| 149 | 622311525RV1.1 | Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 150 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou | m2 | 360,46000 | 1 710,00 | 616 386,60 |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | 1 904 195,51 |
| 150 | 631312611R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20, | m3 | 90,44159 | 3 780,00 | 341 869,21 |
| 151 | 631313611R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , | m3 | 96,88596 | 3 690,00 | 357 509,19 |
| 152 | 631313621R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, | m3 | 106,15797 | 3 825,00 | 406 054,24 |
| 153 | 631315611RM1 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 16/20 , | m3 | 10,92180 | 3 600,00 | 39 318,48 |
| 154 | 631361821R00 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů z betonářské oceli 10 505(R) | t | 0,18876 | 39 600,00 | 7 474,90 |
| 155 | 631361921RT0 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 150/150 mm | t | 5,02432 | 37 800,00 | 189 919,30 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|----------------|---|---|-----|-------------|-----------|-------------------|
| 156 | 631571010R00 | Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky | m3 | 44,13750 | 630,00 | 27 806,63 |
| 157 | 632451135R00 | Potěr pískocementový na mazaninách hlazený dřevěným hladítkem o tloušťce od 30 do 40 mm | m2 | 964,81600 | 306,00 | 295 233,70 |
| 158 | 63.1a | Montáž Iglu tvarovek | m2 | 12,21000 | 621,00 | 7 582,41 |
| 159 | 631571005.1 | Násyp z kameniva oblého praného říčního fr. 30-60 (kačířku), na střeše | m3 | 10,42500 | 1 170,00 | 12 197,25 |
| 160 | 632921913.1 | Dlažba z dlaždic betonových, včetně dodávky dlaždice 400 x 400 x4, mm | m2 | 65,28000 | 820,80 | 53 581,82 |
| 161 | 10371520R | substrát střešní, směs spongilitu, liadrainu a rašeliny; balení žokovaný; extenzivní | m3 | 48,55125 | 2 700,00 | 131 088,38 |
| 162 | 56240015R | element ztraceného bednění plast; 500 x 500 mm; v = 450 mm; v1 = 410 mm | ks | 48,00000 | 720,00 | 34 560,00 |
| Díl: 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | 378,00 |
| 163 | 931961115R00 | Vložky do dilat. spár svislé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm | m2 | 1,20000 | 315,00 | 378,00 |
| Díl: 94 | Lešení a stavební výtahy | | | | | 228 533,55 |
| 164 | 941941032RT4 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky přes 10 do 30 m | m2 | 2 055,15000 | 45,00 | 92 481,75 |
| 165 | 941941192RT4 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky přes 10 do 30 m | m2 | 2 055,15000 | 22,50 | 46 240,88 |
| 166 | 941941832RT4 | Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky přes 10 do 30 m | m2 | 2 055,15000 | 31,50 | 64 737,23 |
| 167 | 941955001R00 | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m | m2 | 217,59000 | 4,50 | 979,16 |
| 168 | 941955002R00 | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m | m2 | 2 677,17000 | 9,00 | 24 094,53 |
| Díl: 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | | | | | 414 558,93 |
| 169 | 952901111R00 | Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m | m2 | 3 285,10220 | 45,00 | 147 829,60 |
| 170 | 953941212R00 | Drobné kovové předměty se zalitím maltou cementovou osazování drobných kovových předmětů, náklady na dodání kovových předmětů se oceňují ve specifikaci mříží v rámu nebo z jednotlivých tyčí do připravených otvorů (za každé zalití) | kus | 2,00000 | 450,00 | 900,00 |
| 171 | 953941312R00 | Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje | kus | 19,00000 | 90,00 | 1 710,00 |
| 172 | 95.1 | D+M,antivibrační podložky z elastomeru tl. 50 mm na dně a stěnách výtahové šachty, zatížení do 70t/m2 | m2 | 71,28450 | 2 185,00 | 155 756,63 |
| 173 | 95.2 | D+M, ochranná skříňka pro hasicí přístroj G100,plechová zapuštěná do niky,barva bílá,zámek pod, ochranným sklem,rozměr 300 x 220 x 730 mm | ks | 16,00000 | 3 150,00 | 50 400,00 |
| 174 | 954111201R.1 | SDK obklad ocel.sloupů 3str., 1x sádrovláknitá deska např.Fermacell Powerpanel H20 tl.12,5 mm | m | 22,30000 | 1 449,00 | 32 312,70 |
| 175 | 44984124R | přístroj hasicí práškový; PG6PDC; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; dostřik 5 m; doba činnosti 23 s | kus | 19,00000 | 1 350,00 | 25 650,00 |
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | 177 851,58 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-----------------|--|--|-----|-------------|-----------|---------------------|
| 176 | 961055111R00 | Bourání základů železobetonových | m3 | 1,52775 | 6 588,00 | 10 064,82 |
| 177 | 962031113R00 | Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 65 mm | m2 | 4,86000 | 117,00 | 568,62 |
| 178 | 962031116R00 | Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm | m2 | 5,72000 | 156,60 | 895,75 |
| 179 | 962031125R00 | Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 140 mm | m2 | 31,21800 | 129,15 | 4 031,80 |
| 180 | 962032231R00 | Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou | m3 | 4,69800 | 772,20 | 3 627,80 |
| 181 | 962052211R00 | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového | m3 | 4,73738 | 3 150,00 | 14 922,75 |
| 182 | 963015111R00 | Demontáž prefabrikovaných krycích desek o hmotnosti do 0,06 t | kus | 33,00000 | 130,50 | 4 306,50 |
| 183 | 965042141R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 | m3 | 4,89870 | 2 610,00 | 12 785,61 |
| 184 | 965048515R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm | m2 | 227,67536 | 270,00 | 61 472,35 |
| 185 | 965081713R00 | Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 | m2 | 36,60000 | 62,55 | 2 289,33 |
| 186 | 968061125R00 | Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 | kus | 1,00000 | 16,29 | 16,29 |
| 187 | 968072455R00 | Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 | m2 | 1,18200 | 369,45 | 436,69 |
| 188 | 968083003R00 | Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 4 m2 | m2 | 27,12000 | 159,30 | 4 320,22 |
| 189 | 968095001R00 | Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm, | m | 9,60000 | 33,21 | 318,82 |
| 190 | 975021211R00 | Podchycování nadzákladového zdiva pod stropem při tloušťce zdiva do 450 mm | m | 5,34000 | 2 079,00 | 11 101,86 |
| 191 | 975043121R00 | Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků pro osazení nosníků do výšky podchycení 3,5 m při zatížení hmotnosti přes 750 do 1000 kg/m | m | 3,00000 | 586,80 | 1 760,40 |
| 192 | 96.1 | Demontáž okenních mříží na stávajících oknech, včetně likvidace | ks | 2,00000 | 1 350,00 | 2 700,00 |
| 193 | 96.2 | Odstranění výplně mezi dutými příčkami heraklit tl.35 mm | m2 | 7,14000 | 1 485,00 | 10 602,90 |
| 194 | 978041116.1 | Odstranění KZS EPS F tl. 185 mm s omítkou | m2 | 35,49840 | 891,00 | 31 629,07 |
| Díl: 97 | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | | 71 409,60 |
| 195 | 97405.1 | Frézování drážky 5 mm, schodišťové stupně, beton, první a poslední stupeň na každém rameni drážka tl.15 mm | m | 661,20000 | 108,00 | 71 409,60 |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 1 156 319,64 |
| 196 | 998012023R00 | Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 12 do 24 m | t | 5 506,28402 | 210,00 | 1 156 319,64 |
| Díl: 711 | Izolace proti vodě | | | | | 1 533 940,69 |
| 197 | 711111001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 1 031,99600 | 50,40 | 52 012,60 |
| 198 | 711112001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 455,54300 | 61,20 | 27 879,23 |
| 199 | 711141559RT2 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů, | m2 | 1 031,99600 | 252,00 | 260 062,99 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|----------------|--|-----|--------------|-----------|---------------------|
| 200 | 711142559RT2 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů, | m2 | 455,54300 | 288,00 | 131 196,38 |
| 201 | 711140101R00 | Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovně, 1 vrstva | m2 | 37,40000 | 16,83 | 629,44 |
| 202 | 711191172RT2 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovně uložení, ochranná textilie, 300 g/m2 | m2 | 67,18000 | 64,98 | 4 365,36 |
| 203 | 711191272RT2 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, ochranná textilie, 300 g/m2 | m2 | 455,54300 | 96,75 | 44 073,79 |
| 204 | 711212000R00 | Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky | m2 | 547,89000 | 53,01 | 29 043,65 |
| 205 | 711212002RT1 | Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti | m2 | 547,89000 | 467,10 | 255 919,42 |
| 206 | 711823111RT1 | Ochrana konstrukcí nopovou fólií vodorovně, bez dodávky fólie | m2 | 430,30040 | 62,10 | 26 721,65 |
| 207 | 711823121RT6 | Ochrana konstrukcí nopovou fólií svislé, výška nopu 20 mm, včetně dodávky fólie | m2 | 455,54300 | 256,50 | 116 846,78 |
| 208 | 28323130R | fólie izolační zemní drenážní; výška nopů 9,0 mm; HDPE; kaširování PP textilie | m2 | 77,25700 | 148,50 | 11 472,66 |
| 209 | 283231432R | fólie izolační zemní drenážní, pro zelené střechy; tloušťka 1,00 mm; výška nopů 20,0 mm; HDPE | m2 | 381,27642 | 148,05 | 56 447,97 |
| 210 | 62852010R | pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm | m2 | 1 733,44700 | 135,00 | 234 015,35 |
| 211 | 62855010R | pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm | m2 | 1 733,44700 | 135,00 | 234 015,35 |
| 212 | 998711203R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m | % | 15 631,13400 | 3,15 | 49 238,07 |
| Díl: | 712 | Povlakové krytiny | | | | 1 071 281,63 |
| 213 | 712311101RZ1 | Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu | m2 | 719,97000 | 50,40 | 36 286,49 |
| 214 | 712348105RT1 | Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z asfaltových pásů Prostup parozábranou, průměru 50 mm, s manžetou z modifikovaného asfaltového pásu | kus | 3,00000 | 378,00 | 1 134,00 |
| 215 | 712378101RT3 | Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií odvětrání kanalizace, průměr 110 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC | kus | 3,00000 | 3 420,00 | 10 260,00 |
| 216 | 712378104RT2 | Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií prostup pro kabely, průměr 50 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC | kus | 3,00000 | 3 240,00 | 9 720,00 |
| 217 | 712378105RT3 | Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií prostup parozábranou, průměr 110 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC | kus | 3,00000 | 378,00 | 1 134,00 |
| 218 | 712391171RT1 | Textilie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textilie | m2 | 518,20940 | 9,00 | 4 663,88 |
| 219 | 712391171RT2 | Textilie na střeších do 10° podkladní, 2 vrstvy, bez dodávky textilie | m2 | 75,07200 | 18,00 | 1 351,30 |
| 220 | 712391172RT1 | Textilie na střeších do 10° ochranná, položení - bez dodávky textilie | m2 | 658,73000 | 9,00 | 5 928,57 |
| 221 | 712.1 | D+M,kačirková lišta hliník výška 9,12,14,22 cm, | m | 236,00000 | 864,00 | 203 904,00 |
| 222 | 712.2 | Montáž těsnících manžet | ks | 237,00000 | 99,00 | 23 463,00 |
| 223 | 712371801RZ4.1 | Povlaková krytina střech do 10°, fólií PVC, 1 vrstva - včetně dod. fólie tl.1,8mm | m2 | 1 129,26400 | 558,00 | 630 129,31 |
| 224 | 283483427R | manžeta prostupová typ střešní; světlost 100 mm; h = 150 mm | kus | 3,00000 | 135,00 | 405,00 |
| 225 | 283483436R | manžeta prostupová typ střešní; světlost 150 mm; h = 150 mm | kus | 5,00000 | 162,00 | 810,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|---|-----|-------------|--------------|---------------------|
| 226 | 283483440R | manžeta prostupová typ střešní; světlost 200 mm; h = 150 mm | kus | 3,00000 | 198,00 | 594,00 |
| 227 | 283483473R | manžeta prostupová typ střešní; otvor 60x60 mm; h = 150 mm | kus | 24,00000 | 198,00 | 4 752,00 |
| 228 | 283483474.1 | Manžeta těsnicí otevřená, tvarovka pro postupy čtyřhranná | kus | 24,00000 | 0,00 | |
| 229 | 283483476.1 | Manžeta těsnicí otevřená, tvarovka pro postupy čtyřhranná | kus | 119,00000 | 198,00 | 23 562,00 |
| 230 | 283483478R | manžeta prostupová typ střešní; otvor 80x80 mm; h = 150 mm | kus | 38,00000 | 198,00 | 7 524,00 |
| 231 | 283483492R | manžeta prostupová typ střešní; otvor 80x160 mm; h = 150 mm | kus | 21,00000 | 198,00 | 4 158,00 |
| 232 | 55233010.1 | Stahovací pásek | m | 100,00000 | 72,00 | 7 200,00 |
| 233 | 69366197R | geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 200 g/m2; zpevněná oboustranně | m2 | 308,96250 | 22,50 | 6 951,66 |
| 234 | 69366198R | geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně | m2 | 612,66387 | 31,50 | 19 298,91 |
| 235 | 69366199R | geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně | m2 | 471,81120 | 45,00 | 21 231,50 |
| 236 | 998712203R00 | Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m | % | 4,55 | 1 024 659,62 | 46 622,01 |
| Díl: | 713 | Izolace tepelné | | | | 1 539 726,36 |
| 237 | 713111231R00 | Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana stropů shora s přelepením spojů, bez dodávky fólie | m2 | 1 086,65200 | 162,00 | 176 037,62 |
| 238 | 713111111T03 | Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, včetně dodávky tl.200 mm | m2 | 38,48000 | 891,00 | 34 285,68 |
| 239 | 713111121T03 | Izolace tepelné stropů rovných spodem, drátem, 1 vrstva - včetně dodávky 50 mm | m2 | 38,48000 | 123,30 | 4 744,58 |
| 240 | 713121111T01 | Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, včetně dodávky polystyrenu EPS 100, tl.200 mm | m2 | 869,09000 | 277,20 | 240 911,75 |
| 241 | 713121111T07 | Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, včetně dodávky polystyren EPS 100, tl.150 mm | m2 | 217,59000 | 401,40 | 87 340,63 |
| 242 | 713121111V04 | Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, vč.dodávky EPS tl. 40 mm (útlum kročejového hluku 29-33 dB) | m2 | 1 703,12000 | 107,10 | 182 404,15 |
| 243 | 713121118RU1 | Izolace podlah tepelná obložení stěn dilatační páskou, tloušťky 100 mm, | m | 1 079,55000 | 7,20 | 7 772,76 |
| 244 | 713131131R00 | Montáž tepelné izolace stěn lepením | m2 | 26,00000 | 165,15 | 4 293,90 |
| 245 | 713191100RT9 | Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie | m2 | 2 836,81000 | 13,50 | 38 296,94 |
| 246 | 713521218R00 | Protipožární obklad ocelových sloupů HEB 22, požární odolnost R 30 | m | 0,80000 | 1 051,20 | 840,96 |
| 247 | 713.1 | D+M, skleněné rouno 120 g/m2 | m2 | 955,59140 | 31,50 | 30 101,13 |
| 248 | 713.2 | D+M,detekční vodivé vrstvy | m2 | 922,87140 | 135,00 | 124 587,64 |
| 249 | 713.3 | D+M, tepelná izolace EPS 150 spádovaná 2 % | m2 | 796,19000 | 485,00 | 386 152,15 |
| 250 | 28375705R | deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3 | m3 | 3,97800 | 4 500,00 | 17 901,00 |
| 251 | 62856001R | pás asfaltový pro speciální použití natavitelný, nalepující; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,5 mm | m2 | 1 227,91676 | 135,00 | 165 768,76 |
| 252 | 998713203R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m | % | 2,55 | 15 014,40 | 38 286,71 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---|---------------|--|-------|-----------|--------------|---------------------|
| Díl: 720 Zdravotechnická instalace | | | | | | 9 999 189,81 |
| 253 | 720.1 | Zdravotechnické instalace, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 7 368 438,51 | 7 368 438,51 |
| 254 | 720.2 | Venkovní kanalizace, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 2 630 751,30 | 2 630 751,30 |
| Díl: 721 Vnitřní kanalizace | | | | | | 50 845,39 |
| 255 | 721231179RT2 | Střešní vtoky šachta pro souvrství "zelené" střechy, s pochůzím poklopem, 300x300x230 mm, včetně dodávky materiálu | kus | 6,00000 | 3 240,00 | 19 440,00 |
| 256 | 721231176V01 | Vtok střešní TW, v zelené střeše, zateplení 500 mm, vpust' střešní s vyhříváním TWE 110 BIT S | kus | 8,00000 | 3 798,00 | 30 384,00 |
| 257 | 998721203R00 | Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m | % | 2,05 | 498,24 | 1 021,39 |
| Díl: 730 Ústřední vytápění | | | | | | 5 149 460,15 |
| 258 | 730.1 | Vytápění a solární ohřev vody, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 5 149 460,15 | 5 149 460,15 |
| Díl: 762 Konstrukce tesařské | | | | | | 116 822,19 |
| 259 | 762441114V01 | Montáž obložení atiky, OSB desky, 1.vrst, lepením, včetně dodávky desky OSB 3N tl. 25 mm | m2 | 73,67000 | 720,00 | 53 042,40 |
| 260 | 762822110V02 | Montáž stropnic hraněných pl. do 144 cm2, včetně dodávky řeziva , fošny 8/20 | m | 66,84000 | 61,02 | 4 078,58 |
| 261 | 762895000R00 | Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, impregnace | m3 | 1,00640 | 234,90 | 236,40 |
| 262 | 762.1 | D+M, kotevní prvky | ks | 26,00000 | 585,00 | 15 210,00 |
| 263 | 762.2 | D+M, lepící hmota pro jeden kotevní bod | ks | 26,00000 | 234,00 | 6 084,00 |
| 264 | 762.3 | D+M, kotevní prvek BV/KP 12-36 | ks | 26,00000 | 495,00 | 12 870,00 |
| 265 | 762.4 | D+M, úhelník 05-11 | ks | 48,00000 | 351,00 | 16 848,00 |
| 266 | 998762203R00 | Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m | % | 7,80 | 1 083,69 | 8 452,81 |
| Díl: 763 Dřevostavby | | | | | | 46 500,91 |
| 267 | 763612231RT1 | Montáž obložení stěn, z desek tl. nad 18 mm, na sraz, šroubováním, bez dodávky desky | m2 | 26,00000 | 171,90 | 4 469,40 |
| 268 | 763613231RT1 | Montáž záklop stropů, z desek tl. nad 18 mm, na sraz, šroubováním, bez dodávky desky | m2 | 48,08500 | 130,50 | 6 275,09 |
| 269 | 763.1 | Dodávka cementovláknitá deska impregnovaná tl.20 mm | m2 | 77,78925 | 406,80 | 31 644,67 |
| 270 | 998763201R00 | Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m | % | 9,70 | 423,89 | 4 111,75 |
| Díl: 764 Konstrukce klempířské | | | | | | 364 783,71 |
| 271 | 764410850R00 | Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm | m | 14,40000 | 50,49 | 727,06 |
| 272 | 764430350V01 | Oplechování zdí včetně rohů z Al, rš 600 mm, rš. 520 mm | m | 29,30000 | 801,00 | 23 469,30 |
| 273 | 764430360V01 | Oplechování zdí včetně rohů z Al, rš 750 mm, rš. 970 mm | m | 91,81000 | 1 035,00 | 95 023,35 |
| 274 | 764430360V02 | Oplechování zdí včetně rohů z Al, rš 750 mm, rš. 870 mm | m | 42,03000 | 945,00 | 39 718,35 |
| 275 | 764718302V01 | Oplechování parapetů z AL plechů lak., rš 240 mm, rš. 280 mm | m | 5,60000 | 369,00 | 2 066,40 |
| 276 | 764718303V01 | Oplechování parapetů z AL plechů lak., rš 320 mm, rš. 380 mm | m | 73,20000 | 441,00 | 32 281,20 |
| 277 | 764718303V02 | Oplechování parapetů z AL plechů lak., rš 320 mm, rš. 300 mm | m | 55,20000 | 414,00 | 22 852,80 |
| 278 | 764.1 | D+M, okapnicový profil hliník elox výška hrany 9 mm, komaxit RAL 9006 | m | 23,60000 | 675,00 | 15 930,00 |
| 279 | 764.2 | D+M, klempířský prvek z poplastovaného plechu profil vnitřní roh | m | 146,28000 | 162,00 | 23 697,36 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|--|-------|-----------|------------|---------------------|
| 280 | 764.3 | D+M, klempířský prvek z poplastovaného plechu vložený mezi oplechování K04 nebo K05 a separační fólii | m | 116,60000 | 324,00 | 37 778,40 |
| 281 | 764.4 | D+M, návrh řešení k ozn. K4, K6, K8 - vyříznutí plechu Al jeho opětovné doplnění, včetně zhotovení, plechového lemu (220x160mm) kolem sloupku 100/40 | ks | 119,00000 | 495,00 | 58 905,00 |
| 282 | 764718304.1 | Oplechování parapetů z Al plechů lak., rš 450 mm | m | 1,20000 | 531,00 | 637,20 |
| 283 | 764718304.2 | Oplechování parapetů z Al plechů lak., rš 700 mm | m | 4,80000 | 801,00 | 3 844,80 |
| 284 | 998764203R00 | Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m | % | 2,20 | 3 569,31 | 7 852,49 |
| Díl: | 766 | Konstrukce truhlářské | | | | 3 640 512,85 |
| 285 | 766.1.He.03 | D+M, dřevěné terasové kompozitní profily WPC (plast / bambus) 150 x4000 x22 mm, nosný rošt terasových, profilů 30/60 mm, plastové rektifikační terče | m2 | 226,70000 | 3 780,00 | 856 926,00 |
| 286 | 766.2.T1-T3 | D+M, sanitární příčky z HPL panelů, kompaktní vysokotlaký laminát (HPL) tl.13 mm, nosný a kotev. systém, integrované hliníkové profily, dveře s nerezovými | kompl | 1,00000 | 306 000,00 | 306 000,00 |
| 287 | 766.D17 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, levé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 288 | 766.D18 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, levé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 289 | 766.D19 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, levé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 290 | 766.D20 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 291 | 766.D21 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, levé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 292 | 766.D22 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 293 | 766.D23 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, levé, zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK, lakovaný povrch RAL 7047, kování klika-klika | ks | 1,00000 | 14 950,80 | 14 950,80 |
| 294 | 766.D24 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK, lakovaný povrch RAL 7047, kování klika-klika | ks | 1,00000 | 14 950,80 | 14 950,80 |
| 295 | 766.D25 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK, lakovaný povrch RAL 7047, kování klika-klika | ks | 1,00000 | 14 950,80 | 14 950,80 |
| 296 | 766.D26 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK, lakovaný povrch RAL 7047, kování klika-klika | ks | 1,00000 | 14 950,80 | 14 950,80 |
| 297 | 766.D27 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 298 | 766.D28 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, levé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 299 | 766.D29 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 300 | 766.D30 | D+M, jednokřídlové dveře, plně, pravé, EW 30 DP3-C, zvukově izolační zhuštěná DTD, povrch CPL lamino, RAL, 7047, akustický útlum Rw' = 32 dB, zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 301 | 766.D31 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 302 | 766.D32 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 303 | 766.D33 | D+M,dvoukřídlové kyvné dveře,plné, zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047,kování pro kyvné dveře, 2x madlo nerez | ks | 1,00000 | 29 851,20 | 29 851,20 |
| 304 | 766.D36 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 23 677,20 | 23 677,20 |
| 305 | 766.D37 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 15 357,60 | 15 357,60 |
| 306 | 766.D38 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 15 281,10 | 15 281,10 |
| 307 | 766.D39 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 15 281,10 | 15 281,10 |
| 308 | 766.D40 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 14 950,80 | 14 950,80 |
| 309 | 766.D41 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 17 483,40 | 17 483,40 |
| 310 | 766.D42 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 946,10 | 16 946,10 |
| 311 | 766.D43 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 14 932,80 | 14 932,80 |
| 312 | 766.D44 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |
| 313 | 766.D45 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 633,80 | 16 633,80 |
| 314 | 766.D46 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 946,10 | 16 946,10 |
| 315 | 766.D47 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 710,30 | 16 710,30 |
| 316 | 766.D48 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 38 772,90 | 38 772,90 |
| 317 | 766.D49 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 318 | 766.D50 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 319 | 766.D51 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 320 | 766.D52 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 321 | 766.D53 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 322 | 766.D54 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 323 | 766.D55 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 324 | 766.D56 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 325 | 766.D57 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 326 | 766.D58 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 327 | 766.D59 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 17 483,40 | 17 483,40 |
| 328 | 766.D60 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |
| 329 | 766.D61 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 17 040,60 | 17 040,60 |
| 330 | 766.D62 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 677,20 | 23 677,20 |
| 331 | 766.D63 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |
| 332 | 766.D64 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 633,80 | 16 633,80 |
| 333 | 766.D65 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 633,80 | 16 633,80 |
| 334 | 766.D66 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 14 823,90 | 14 823,90 |
| 335 | 766.D67 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |
| 336 | 766.D68 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 633,80 | 16 633,80 |
| 337 | 766.D70 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 338 | 766.D71 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 339 | 766.D72 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 340 | 766.D73 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 341 | 766.D74 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 342 | 766.D75 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 343 | 766.D76 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 568,30 | 23 568,30 |
| 344 | 766.D77 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 345 | 766.D78 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 346 | 766.D79 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 347 | 766.D80 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 348 | 766.D81 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 349 | 766.D82 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 350 | 766.D83 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 351 | 766.D84 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,EW 30 DP3-C,zvukově izolační zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL, 7047,akustický útlum Rw' = 32 dB,zvukově izolační lišta | ks | 1,00000 | 23 745,60 | 23 745,60 |
| 352 | 766.D85 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 17 483,40 | 17 483,40 |
| 353 | 766.D86 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |
| 354 | 766.D87 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,levé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 17 040,60 | 17 040,60 |
| 355 | 766.D88 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé, EW 15 DP 3-C,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 21 733,20 | 21 733,20 |
| 356 | 766.D89 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |
| 357 | 766.D90 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 633,80 | 16 633,80 |
| 358 | 766.D91 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 14 950,80 | 14 950,80 |
| 359 | 766.D92 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 14 932,80 | 14 932,80 |
| 360 | 766.D93 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová obložková dvourámová do zdíva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 16 964,10 | 16 964,10 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|---|----|--------------|-----------|----------------------|
| 361 | 766.D94 | D+M,jednokřídlové dveře,plné,pravé,zhuštěná DTD,povrch CPL lamino,RAL 7047, zárubeň ocelová do SDK | ks | 1,00000 | 16 633,80 | 16 633,80 |
| 362 | 766.květináč | D+M,květináč s lavicí-prkna sibiřský modřín, konstrukční dřevo impregnováno máčením, viditelné vruty, do dřeva,TORX drážka,žluté pokovené,svařovaná vana | ks | 8,00000 | 44 640,00 | 357 120,00 |
| 363 | 766.Ve.04 | D+M,obklad dřevěná prkna tl.20 mm sibiřský modřín,kladený vodorovně ,parotěsná zábrana,svislé dř., hranoly 160 x 60 mm sibiřský modřín,a'600 mm | m2 | 31,92000 | 6 165,00 | 196 786,80 |
| 364 | 766.Ve.07 | D+M,dřevěná prkna tl.20 mm-sibiřský modřín,kladený vodorovně kotvený do ocelové konstrukce(viz část, statika) včetně-parotěsná fólie PP černá barva,tepelná izolace | m2 | 43,09000 | 6 165,00 | 265 649,85 |
| 365 | 766.W17 | D+M,okno plastové š.rámu 82 mm,jednokřídle,otvíravé a sklápěcí,zasklené izolačním sklem,pohledová, š x v= 1200 x 1450 mm,rám bE 82 MD okenní 6K | ks | 2,00000 | 10 179,00 | 20 358,00 |
| 366 | 766.W18 | D+M,okno plastové š.rámu 82 mm,jednokřídle,otvíravé a sklápěcí,zasklené izolačním sklem,pohledová, š x v= 1200 x 2100 mm,rám bE 82 MD okenní 6K | ks | 2,00000 | 14 742,00 | 29 484,00 |
| 367 | 998766203R00 | Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m | % | 1,70 | 35 796,59 | 60 854,20 |
| Díl: | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | 24 920 174,72 |
| 368 | 767586201RV3 | Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s rovnou hranou | m2 | 38,16000 | 646,20 | 24 658,99 |
| 369 | 767590110R00 | Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů svařováním | kg | 890,06024 | 33,66 | 29 959,43 |
| 370 | 767995105R00 | Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg | kg | 143,69500 | 50,22 | 7 216,36 |
| 371 | 767995107R00 | Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 250 do 500 kg | kg | 777,93000 | 33,12 | 25 765,04 |
| 372 | 767995108R00 | Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 500 kg | kg | 23 624,00000 | 16,00 | 377 984,00 |
| 373 | 553.2 | Dodávka schodišťový podlahový rošt 600 x 240/30 x 3 mm | ks | 6,00000 | 2 250,00 | 13 500,00 |
| 374 | 767.1 | D+M, kotevní prvky | ks | 25,00000 | 60,80 | 1 520,10 |
| 375 | 767.10 | D+M,systémové táhlo D min 20 mm,materiál min S 355, opatřené napínákem, délka cca 1158 mm | ks | 2,00000 | 7 200,00 | 14 400,00 |
| 376 | 767.11 | D+M,systémové táhlo D min 20 mm,materiál min S 355, opatřené napínákem, délka cca 1242 mm | ks | 2,00000 | 7 290,00 | 14 580,00 |
| 377 | 767.12 | D+M,systémové táhlo D min 20 mm,materiál min S 355, opatřené napínákem, délka cca 1724 mm | ks | 4,00000 | 7 650,00 | 30 600,00 |
| 378 | 767.13 | D+M,systémové táhlo D min 20 mm,materiál min S 355, opatřené napínákem, délka cca 1571 mm | ks | 4,00000 | 7 470,00 | 29 880,00 |
| 379 | 767.14 | D+M, přerušení tepelného mostu prvek Branderburger S 4000, 250 x 250 mm, tl. 15 mm | ks | 37,00000 | 1 937,33 | 71 681,25 |
| 380 | 767.15 | D+M, přerušení tepelného mostu prvek Branderburger S 4000, 300 x 300 mm, tl. 15 mm | ks | 19,00000 | 2 503,61 | 47 568,61 |
| 381 | 767.16 | D+M, přerušení tepelného mostu prvek Branderburger S 4000, 500 x 380 mm, tl.15 mm | ks | 2,00000 | 4 626,07 | 9 252,14 |
| 382 | 767.17 | D+M, přerušení tepelného mostu | ks | 1,00000 | 1 134,74 | 1 134,74 |
| 383 | 767.18 | D+M,výztuž proti protlačení | ks | 34,00000 | 447,58 | 15 217,69 |
| 384 | 767.19 | D+M,výztuž proti protlačení | ks | 35,00000 | 335,41 | 11 739,42 |
| 385 | 767.2 | D+M, kotevní prvky | ks | 238,00000 | 49,20 | 11 710,31 |
| 386 | 767.20 | D+M,výztuž proti protlačení | ks | 8,00000 | 561,92 | 4 495,39 |
| 387 | 767.21 | D+M,výztuž proti protlačení | ks | 8,00000 | 457,38 | 3 659,04 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|-----------|-----------|-----------|
| 388 | 767.22 | D+M,výztuž proti protlačení | ks | 12,00000 | 573,90 | 6 886,84 |
| 389 | 767.23 | D+M, kotevní prvky | ks | 6,00000 | 49,20 | 295,22 |
| 390 | 767.3 | D+M, kotevní prvky | ks | 45,00000 | 30,57 | 1 375,79 |
| 391 | 767.4 | D+M, kotevní prvky | ks | 4,00000 | 90,00 | 360,00 |
| 392 | 767.5 | D+M, kotevní prvky | ks | 484,00000 | 43,70 | 21 148,38 |
| 393 | 767.6 | D+M, lepicí hmota pro jeden kotevní bod | ks | 802,00000 | 33,25 | 26 664,30 |
| 394 | 767.7 | D+M,spřáhovací trn D 10 x 100 mm | ks | 90,00000 | 630,00 | 56 700,00 |
| 395 | 767.8 | D+M,systémové táhlo D min 32 mm,materiál min S 355, opatřené napínákem, délka cca 4510 mm | ks | 4,00000 | 11 250,00 | 45 000,00 |
| 396 | 767.9 | D+M,systémové táhlo D min 25 mm,materiál min S 355, opatřené napínákem, délka cca 2507 mm | ks | 4,00000 | 7 110,00 | 28 440,00 |
| 397 | 767.D01 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,pravé,EI 90 DP1-C-Sm,kouřotěsné,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 33 822,98 | 33 822,98 |
| 398 | 767.D02 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,pravé,EW 90 DP1, 900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 26 017,68 | 26 017,68 |
| 399 | 767.D03 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,levé,EI 30 DP3-C-Sm,kouřotěsné,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 28 154,84 | 28 154,84 |
| 400 | 767.D04 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,levé,EI 30 DP3-C-Sm,kouřotěsné,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 28 154,84 | 28 154,84 |
| 401 | 767.D05 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,pravé,EI 30 DP3-C-Sm,kouřotěsné,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 28 154,84 | 28 154,84 |
| 402 | 767.D06 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,levé,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 23 601,75 | 23 601,75 |
| 403 | 767.D07 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,pravé,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 23 601,75 | 23 601,75 |
| 404 | 767.D08 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,pravé,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 23 601,75 | 23 601,75 |
| 405 | 767.D09 | D+M,plechové jednokřídlové dveře,plně,levé,EW 30 DP3,900 x 2200 mm,lakovaný, povrch,RAL 7047,zárubeň ocelová,do zdiva tl.200 mm | ks | 1,00000 | 25 460,16 | 25 460,16 |
| 406 | 767.D10 | D+M,plech v jakl rámu,jednokřídl. dveře,plně,levé,EW 45 DP3-C,900 x 1100 +pevná výplň 800x1100mm, lakovaný povrch,RAL 7047,zárubeň atyp. ocelová obložková | ks | 1,00000 | 26 017,68 | 26 017,68 |
| 407 | 767.D11 | D+M,plech v jakl rámu,jednokřídl. dveře,plně,levé,EW 45 DP3-C,900 x 1100 +pevná výplň 800x1100mm, lakovaný povrch,RAL 7047,zárubeň atyp. ocelová obložková | ks | 1,00000 | 26 017,68 | 26 017,68 |
| 408 | 767.D12 | D+M,jednokřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,pravé, Uw=0,9 (W/m2.K) součást dílu W5, čiré izolační bezpečnostní trojsklo,polep 2x čtverečky, | ks | 0,00000 | | |
| 409 | 767.D13 | D+M,jednokřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,levé, Uw=0,9 (W/m2.K) součást dílu W6, čiré izolační bezpečnostní trojsklo,polep 2x čtverečky, | ks | 0,00000 | | |
| 410 | 767.D14 | D+M,jednokřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,pravé, Uw=0,9 (W/m2.K) součást dílu W8, čiré izolační bezpečnostní trojsklo,polep 2x čtverečky, | ks | 0,00000 | | |
| 411 | 767.D15 | D+M,jednokřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,pravé, Uw=0,9 (W/m2.K) součást dílu W9, čiré izolační bezpečnostní trojsklo,polep 2x čtverečky, | ks | 0,00000 | | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|-------------------|--|-------|-----------|------------|--------------|
| 412 | 767.D16 | D+M,dvoukřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,pravé, Uw=0,9 (W/m2.K) součást dílu W10, čiré izolační bezpečnostní trojsklo,polep 2x čtverečky, | ks | 0,00000 | | |
| 413 | 767.D34 | D+M,jednokřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,pravé,EI 30 DP3-CK-Sm,kouřotěsné LDP-Z, čiré bezpečnostní protipožární sklo (16 mm),polep 2x čtverečky, | ks | 1,00000 | 208 493,03 | 208 493,03 |
| 414 | 767.D35 | D+M,dvoukřídlové dveře systémové ,celoprosklené,čiré bezpečnostní protipožární sklo (16 mm),polep 2x, součást příčky G1 | ks | 0,00000 | | |
| 415 | 767.D69 | D+M,dvoukřídlové dveře systémové ,celoprosklené,EI 30 DP3-CK-Sm,kouřotěsné LDP-Z,systémový rám, elox,protipožární vložky,zvýšený okop,čiré bezpečnostní | ks | 1,00000 | 231 124,07 | 231 124,07 |
| 416 | 767.D95 | D+M,dvoukřídlové dveře systémové ,celoprosklené,EI 30 DP3-CK-Sm,kouřotěsné LDP-Z,systémový rám, elox,protipožární vložky,zvýšený okop,čiré bezpečnostní | ks | 1,00000 | 230 225,80 | 230 225,80 |
| 417 | 767.D96 | D+M,dvoukřídlové dveře systémové ,celoprosklené,EI 30 DP3-K ,kouřotěsné ,systémový rám, elox,protipožární vložky,zvýšený okop,čiré bezpečnostní | ks | 1,00000 | 230 225,80 | 230 225,80 |
| 418 | 767.D97 | D+M,dvoukřídlové dveře systémové ,celoprosklené,EI 30 DP3-K ,kouřotěsné ,systémový rám, elox,protipožární vložky,zvýšený okop,čiré bezpečnostní | ks | 1,00000 | 256 596,87 | 256 596,87 |
| 419 | 767.D98 | D+M,dvoukřídlové vstupní dveře systémové ,celoprosklené,pravé,Uw=0,9W/(m2.K) ,součástí dílu W15, systémový rám,elox,protipožární vložky,zvýšený okop | ks | 0,00000 | | |
| 420 | 767.D99 | D+M,jednokřídlové dveře,plně,plechové,levé,součástí obkladu stěny VZT na střeše (Ve.04),zár.atyp., ocelová obložková,lakovaný povrch RAL 7047 | ks | 1,00000 | 39 584,04 | 39 584,04 |
| 421 | 767.G01 | D+M,prosklená bezrámová hliníková systémová příčka-přírodní hliník elox,prosklení 2 x čiré kalené, bezpečnostní sklo tl.10 mm,Rw příčky cca 45 dB,styk | kompl | 1,00000 | 336 915,66 | 336 915,66 |
| 422 | 767.He.09 | D+M,systémový střešní sendvičový panel tl.150 mm oboustranně opláštěný potahovaným plechem s, jádrem z tvrzené hydrofobizované minerální vlny | m2 | 87,82520 | 1 782,00 | 156 504,51 |
| 423 | 767.Ve.01 a Ve.02 | Plná provětr.fasáda,tl.260 a 360 mm,tepelná izolace desky z tvrzené minerální nebo skelné vaty, (navrhovaný součinitel tepelné vodivosti = 0,036 (W.m.1.K-1) | m2 | 879,19800 | 5 470,00 | 4 809 213,06 |
| 424 | 767.Ve.05 | D+M,samonosný průsvitný polykarbonátový fasádní systém v modulu 600 a 900 mm,hliníková konstrukce, pro kotvení systémových profilů čtvercovité komůrkové | m2 | 187,32000 | 7 886,50 | 1 477 299,18 |
| 425 | 767.Ve.06 | D+M,samonosný průsvitný polykarbonátový fasádní systém v modulu 900 mm,kazetová skladba, dvojitý polykarbonát se vzduchovou mezerou s vloženou | m2 | 104,43000 | 7 911,00 | 826 145,73 |
| 426 | 767.W01 | Dod.okno otevíravé,systémové Al profily,elox,izolační trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2400x2100 mm,šířka okenního sloupku 84 mm | ks | 45,00000 | 86 471,82 | 3 891 232,03 |
| 427 | 767.W01-W15 | Předsazená montáž hliníkových oken W01-W16,dopravné,schvalovací dokumentace | kompl | 1,00000 | 45 000,00 | 45 000,00 |
| 428 | 767.W02 | Dod.okno otevíravé,systémové Al profily,elox,izolační trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2400x2100 mm,šířka okenního sloupku 84 mm | ks | 1,00000 | 101 749,82 | 101 749,82 |
| 429 | 767.W03 | Dod.okno otevíravé,pevné,systém.AI profily,elox,izolač.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=1200x3000 mm, | ks | 16,00000 | 59 809,40 | 956 950,34 |
| 430 | 767.W04 | Dod.výloha pevné zasklení,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2400x3000 mm, | ks | 1,00000 | 72 758,85 | 72 758,85 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|
| 431 | 767.W05 | Dod.výloha pevné zasklení,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2400x3000 mm,součástí jsou dveře | ks | 1,00000 | 161 122,46 | 161 122,46 |
| 432 | 767.W06 | Dod.výloha pevné zasklení,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=5700x3000 mm,součástí jsou dveře | ks | 1,00000 | 264 797,89 | 264 797,89 |
| 433 | 767.W07 | Dod.výloha pevné zasklení,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2400x3000 mm | ks | 1,00000 | 72 758,85 | 72 758,85 |
| 434 | 767.W08 | Dod.výloha pevné zasklení,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=5700x3000 mm,součástí jsou dveře | ks | 1,00000 | 248 232,50 | 248 232,50 |
| 435 | 767.W09 | Dod.vnější dveře s nads.,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=1200x3000 mm,součástí jsou dveře | ks | 1,00000 | 146 250,00 | 146 250,00 |
| 436 | 767.W10 | Dod.vněj.dveře+pev.zaskl.,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2900x3000 mm,součástí jsou dveře | ks | 1,00000 | 240 603,55 | 240 603,55 |
| 437 | 767.W11 | Dod.fasádní systém,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 42 dB(A), odolnost proti proražení,zajišťující proti pádu | ks | 1,00000 | 635 339,90 | 635 339,90 |
| 438 | 767.W12 | Dod.okno pevné zasklení,systém.AI profily,elox,izolač.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=3000x3000 mm, | ks | 1,00000 | 88 983,81 | 88 983,81 |
| 439 | 767.W13 | Dod.zasklení spojovacího můstku,fasádní systém (část protipožární s požární odolností EI 30DP1), systém.AI profily,elox,izol.trojsklo | ks | 1,00000 | 618 464,43 | 618 464,43 |
| 440 | 767.W14 | Dod.zasklení spojovacího můstku,fasádní systém (část protipožární s požární odolností EI 30DP1), systém.AI profily,elox,izol.trojsklo | ks | 1,00000 | 618 464,43 | 618 464,43 |
| 441 | 767.W15 | Dod.vněj.dveře+pev.zaskl.,systém.AI profily,elox,izol.trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K,RwP max 48 DB(A), pohledová šxv=2700x2000 mm,součástí jsou dveře D98 | ks | 1,00000 | 263 702,88 | 263 702,88 |
| 442 | 767.W16 | D+M,zasklení světlíku,strukturální zasklení,systémová AI konstrukce kotvená do oc.nosné konstrukce, elox,izolační trojsklo,hodnota Uw=0,9W/m2.K, | ks | 1,00000 | 811 958,66 | 811 958,66 |
| 443 | 767.Z08 | Dodávka ocelové konstrukce nosníku v šachtě výtahu- ozn.Z08 | kg | 57,65500 | 162,00 | 9 340,11 |
| 444 | 767.Z31 | D+M,venkovní čistící zóna zapuštěná do venkovní betonové dlažby,v.60 mm,rohý podbetonované, rozměr 1200 x 750 mm | ks | 3,00000 | 2 178,00 | 6 534,00 |
| 445 | 767.Z32 | D+M,venkovní čistící zóna zapuštěná do venkovní betonové dlažby,v.60 mm,rohý podbetonované, rozměr 1800 x 750 mm | ks | 1,00000 | 2 178,00 | 2 178,00 |
| 446 | 767.Z33 | D+M,venkovní čistící zóna tvořící schod od povrchu terasy v 250 mm, čelo schodu plech šx 2700x130 mm, rozměr 2700 x 1000 mm | ks | 1,00000 | 2 178,00 | 2 178,00 |
| 447 | 767.Z44 | D+M,stěnová mřížka , oboustranný rámeček přírodní elox, vodorovné žaluzie,š x výška = 400 x 200 mm, lamely Z,přírodní elox | ks | 3,00000 | 675,00 | 2 025,00 |
| 448 | 767.Z45 | D+M,stěnová mřížka , oboustranný rámeček přírodní elox, vodorovné žaluzie,š x výška = 500 x 100 mm, lamely Z, přírodní elox | ks | 4,00000 | 675,00 | 2 700,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|---|-------|--------------|------------|---------------------|
| 449 | 767.Z46 | D+M,stěnová mřížka , oboustranný rámeček přírodní elox, vodorovné žaluzie,š x výška = 300 x 100 mm, lamely Z, přírodní elox | ks | 3,00000 | 630,00 | 1 890,00 |
| 450 | 767.Z51 | D+M,konstrukce zábradlí schodiště,svařovaný rám, broušené svary,povrch galvanický pozink.,obvodový, ocelový profil rámu (plochá ocel 60/20 mm),výplň zábradlí | ks | 1,00000 | 212 310,00 | 212 310,00 |
| 451 | 767.Z52 | D+M,konstrukce zábradlí ochozu,svařovaný rám, broušené svary,povrch galvanický pozink.,obvodový, ocelový profil rámu 20 x 80 mm,výplň zábradlí tvoří | ks | 1,00000 | 168 750,00 | 168 750,00 |
| 452 | 767.Z53 | D+M,konstrukce zábradlí schodiště,svařovaný rám,broušené svary,povrch galvanický pozink.obvodový, ocelový profil rámu(plochá ocel 60/20 mm),výplň | kompl | 1,00000 | 324 000,00 | 324 000,00 |
| 453 | 767.Z54 | D+M,ocelové madlo před otvorem W12,ocelový profil z pásové oceli, 60 x 20 mm,kotvený do bočních, žb.stěn,střední podpora kotvená do rámu okna | ks | 1,00000 | 5 490,00 | 5 490,00 |
| 454 | 767.Z55 | D+M,ocelové madlo kolem světlíku,madlo svařovaný profil z pásové ploché oceli 60 x 20 mm,sloupky, 60 x 8 mm kotveny přes plotny do žb konstrukce stropu | kompl | 1,00000 | 175 680,00 | 175 680,00 |
| 455 | 767.Z56 | D+M,stabilní clonící stěna,samonosný průsvitný polykarbonátový fasádní systém v modulu 600 a 900 mm, hliníková konstrukce pro kotvení systémových profilů | kompl | 1,00000 | 56 430,00 | 56 430,00 |
| 456 | 767.Z57 | D+M,stříška markýzy hl.1000 mm,průsvitný polykarbonátový fasádní systém v modulu 600 a 900 mm,, systémové profily,profil podložen ve sklonu 0,5 % | kompl | 1,00000 | 199 800,00 | 199 800,00 |
| 457 | 767.Z58 | D+M,ocelové madlo ve spojovacím krčku,ocelový profil z pásové oceli 60 x 20 mm, 5x konzola z pásové, oceli 60 x 5 mm,rozv.š.180 mm,kotveno nerez šrouby | ks | 2,00000 | 21 600,00 | 43 200,00 |
| 458 | 767.Z59 | D+M,svařovaná ocelová mříž pro okno W13, stejná jako stávající,otevřavá,zamykatelná,kotvená do, ostění okna pod tepelnou izolací,rozměr 1200 x 1450 mm | ks | 2,00000 | 4 950,00 | 9 900,00 |
| 459 | 767.Z60 | D+M,ostění otvoru šachetních dveří výtahu r.š. plechu = 260 mm,vč.podkladní kce z jeklu 20 x 20 mm, broušený nerez plech,rozměry 2 x 2200 x 1180 mm | ks | 4,00000 | 8 604,00 | 34 416,00 |
| 460 | 767.Z61 | D+M,venkovní žaluzie – exteriérová , rozměry 1 x 1200x3000 mm,2x 2300x3000mm,4x2200x3000mm | kompl | 1,00000 | 57 141,76 | 57 141,76 |
| 461 | 767.Z62 | D+M,venkovní žaluzie exteriérová , rozměr 1200 x 3000 mm | ks | 16,00000 | 14 382,90 | 230 126,38 |
| 462 | 767.Z63 | D+M,žaluzie exteriérová , rozměr 2400 x 2100 mm | ks | 45,00000 | 17 369,93 | 781 646,95 |
| 463 | 767.Z64 | D+M,vnitřní zatemňovací rolety (blackout rolety), látkové rolety pro úplné zatemnění, rozměr 2400 x 2100 mm | ks | 44,00000 | 20 103,69 | 884 562,34 |
| 464 | 767.Z65 | D+M,vnitřní zatemňovací roleta (blackout) pro temnou fotokomoru,zajistit absolutní zatemnění - 100 %, nepropustnost,těsnící vodící lišty,kazetová roleta | ks | 1,00000 | 20 103,69 | 20 103,69 |
| 464a | 767.Z66 | D+M,žaluzie exteriérová CETTA 80, jako dodává např. Isotra, rozměr 1200 x 2100 mm | ks | 2,00000 | 12 125,95 | 24 251,91 |
| 464b | 767.Z67 | D+M,vnitřní zatemňovací rolety (blackout rolety), látkové rolety pro úplné zatemnění, rozměr 1200 x 2100 mm | ks | 2,00000 | 15 674,63 | 31 349,27 |
| 465 | 767392112.1 | Montáž krytiny střech, tvar. plechem | m2 | 41,29000 | 261,00 | 10 776,69 |
| 466 | 15484341R | profil ocelový trapézový 60/235; tl. 0,88 mm; výška vlny 61,0 mm; pozinkováno, polakováno org.barvami RAL; délka 2 - 12 m; antikondenzační provedení | m2 | 41,29000 | 639,00 | 26 384,31 |
| 467 | 553.1 | Podlahový rošt lisovaný P550-33-5 | m2 | 12,00000 | 1 350,00 | 16 200,00 |
| 468 | 55300002.AR.1 | Konstrukce ocelová středně těžká zinkovaná | kg | 24 487,97000 | 94,50 | 2 314 113,17 |
| Díl: | 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | | | | 1 737 443,75 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|---|----|-------------|-----------|---------------------|
| 469 | 77111121R00 | Doplňkové práce při kladení dlažeb montáž podlahových lišt dilatačních | m | 7,80000 | 58,50 | 456,30 |
| 470 | 77111122R00 | Doplňkové práce při kladení dlažeb montáž podlahových lišt přechodových | m | 38,08000 | 46,80 | 1 782,14 |
| 471 | 771475014R00 | Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele | m | 390,40000 | 211,50 | 82 569,60 |
| 472 | 771478001R00 | Montáž soklíků z dlaždic keramických Montáž lišt schodišťových | m | 19,32000 | 238,50 | 4 607,82 |
| 473 | 771575109RT2 | Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele | m2 | 281,30000 | 495,00 | 139 243,50 |
| 474 | 771575118RT2 | Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 600 x 600 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele | m2 | 346,32000 | 558,00 | 193 246,56 |
| 475 | 771585111RT1 | Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických režných, do tmele | m2 | 179,25000 | 1 197,00 | 214 562,25 |
| 476 | 597.1 | Dodávka keramické dlažby 300 x 300 mm (skutečný rozměr 298/298/9 mm),rektifikovaná,mrazuvzdorná,, protiskluz R10/B, s probarveným střepe,m,povrch | m2 | 309,43000 | 272,14 | 84 207,60 |
| 477 | 597.1a | Dodávka keramického soklu v= 80 mm, | ks | 913,00000 | 33,47 | 30 559,50 |
| 478 | 597.2 | Dodávka keram.mozaiiky 50x50 mm (skutečný rozměr 48/48/9mm)-set 300 x 300 mm,rektifikovaná, mrazuvzdorná,protiskluz R10/B,s probarveným střepe,m | m2 | 197,17500 | 2 057,40 | 405 668,10 |
| 479 | 597.3 | Dodávka keramická dlažba 600 x 600 mm (skutečný rozměr 598/598/9 mm),rektifikovaná,mrazuvzdorná, protiskluz R10/B, s probarveným střepe,m,povrch | m2 | 340,69200 | 543,61 | 185 204,70 |
| 480 | 597.3a | Dodávka keramického soklu v= 95 mm | ks | 175,90833 | 101,80 | 17 908,20 |
| 481 | 597.4 | Dodávka keramické dlažby 600 x 600 x 9 mm | m2 | 40,26000 | 425,81 | 17 143,20 |
| 482 | 597.4a | Dodávka keramického soklu k dlažbě | ks | 23,10000 | 128,77 | 2 974,50 |
| 483 | 771.1 | D+M,separační rohož k redukci pnutí mezi dlažbou a podkladem včetně lepidla | m2 | 802,69000 | 210,00 | 168 564,90 |
| 484 | 771.2 | Dodávka ukončovací lišta PVC, schodová lišta L, vrtaná,hliník elox matný,guma černá,38x18 mm, | m | 19,32000 | 288,00 | 5 564,16 |
| 485 | 771.3 | Dodávka ukončovací lišta dlažba | m | 38,08000 | 190,80 | 7 265,66 |
| 486 | 771.4 | Dodávka dilatační podlahový profil, ocelový s gumovým těsněním | m | 7,80000 | 306,00 | 2 386,80 |
| 487 | 771.7 | D+M,samonivelační stěrka- srovnání stávajícího betonového pdkladu- ozn.Hi.14 | m2 | 36,60000 | 297,00 | 10 870,20 |
| 488 | 771.8 | D+M, zrcadlo zapuštěné do obkladu | m2 | 27,09000 | 2 880,00 | 78 019,20 |
| 489 | 771101210.1 | Penetrace podkladu pod dlažby (hloubková) | m2 | 806,87000 | 35,10 | 28 321,14 |
| 490 | 998771203R00 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m | % | 3,35 | 16 811,26 | 56 317,72 |
| Díl: | 775 | Podlahy vlysové a parketové | | | | 11 781,00 |
| 491 | 775561800R00 | Demontáž podlah lamelových (plovoucích) lepených | m2 | 37,40000 | 315,00 | 11 781,00 |
| Díl: | 776 | Podlahy povlakové | | | | 1 586 055,82 |
| 492 | 776421100RT1 | Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu | m | 1 044,23000 | 76,50 | 79 883,60 |
| 493 | 776972122R00 | Čistící zóny a rohože vstupní rohož, z Al profilúspojených nerewzovým lankema odděleny pryžovými mezikroužky, tloušťky 22 mm | m2 | 11,76000 | 8 589,03 | 101 007,00 |
| 494 | 283.1 | Dodávka profil pryžový obdélníkový EPDM černý plný | m | 47,25000 | 450,00 | 21 262,50 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|--|-------|-------------|---------------|----------------------|
| 495 | 776.1 | Dodávka soklové lišty v.60 mm,HDF-jádru,potaženo bezchlorovou polyblenovou směsí na bázi PP/TPE,s, pružným měkkým okrajem na horní a spodní straně | m | 1 096,44150 | 83,70 | 91 772,15 |
| 496 | 776210300.1 | Lepení profilů pryžových na stupně, pouze lepení - pryž ve specifikaci | m | 45,00000 | 432,00 | 19 440,00 |
| 497 | 776520110V01 | Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík, stěrka, podlahovina,oblast použití 34-42 | m2 | 2 030,16000 | 620,00 | 1 258 699,20 |
| 498 | 998776203R00 | Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m | % | 0,89 | 15 720,64 | 13 991,37 |
| Díl: | 781 | Obklady keramické | | | | 2 111 887,79 |
| 499 | 781101210R00 | Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady | m2 | 599,49350 | 54,00 | 32 372,65 |
| 500 | 781111121R00 | Doplňkové práce při provádění obkladů montáž lišt rohových, vanových a dilatačních | m | 414,78500 | 108,00 | 44 796,78 |
| 501 | 781485116R00 | Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců keramických, z dílků, do 50 x 50 mm, lepených do tmele, včetně spárování | m2 | 599,49350 | 864,00 | 517 962,38 |
| 502 | 781.1 | Dodávka-obklad- keram.mozaiky 50x50 mm (skutečný rozměr 48/48/9mm)-set 300 x 300 mm,rektifikovaná, mrazuvzdorná,protiskluz R10/B,s probarveným střepem | m2 | 659,44285 | 2 056,46 | 1 356 119,23 |
| 503 | 781.2 | Dodávka ukončující lišty k obkladu | m | 414,78500 | 215,10 | 89 220,25 |
| 504 | 998781203R00 | Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m | % | 3,50 | 20 404,71 | 71 416,50 |
| Díl: | 782 | Konstrukce z přírodního kamene | | | | 0,00 |
| 505 | 782631324RT1 | Montáž obkladu parapetů deskami z tvrdých kamenů bez dodávky parapetů tloušťky 40 a 50 mm | m2 | 0,00000 | | |
| 506 | 58382430R | obklad kamenný deska; pískovec; h = 50,0 mm; povrch broušený | m2 | 0,00000 | | |
| 507 | 998782203R00 | Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 60 m | % | 0,00 | | |
| Díl: | 783 | Nátěry | | | | 102 934,25 |
| 508 | 783782221R00 | Nátěry tesařských konstrukcí ochranné biocidní (proti hmyzu), dvojnásobný | m2 | 34,75680 | 61,20 | 2 127,12 |
| 509 | 78385.1 | Nátěr epoxidový betonových povrchů schodiště, sloupů, nosníků,výtahové šachty, např. PENECS S 1300 | m2 | 337,32305 | 230,40 | 77 719,23 |
| 510 | 78389.1 | Penetrace betonových podkladů (podlah, podstup,desek,) | m2 | 2 137,76850 | 10,80 | 23 087,90 |
| Díl: | 784 | Malby | | | | 291 571,31 |
| 511 | 784191101R00 | Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná | m2 | 2 054,47000 | 10,80 | 22 188,28 |
| 512 | 784195412R00 | Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 92 %, dvojnásobné | m2 | 2 054,47000 | 25,20 | 51 772,64 |
| 513 | 784.1 | Penetrace podkladu transparentní pod omyvatelný nátěr, např. PROFI TEC Grundierkonzentrat P805 | m2 | 4 889,41200 | 10,80 | 52 805,65 |
| 514 | 784.2 | Malba omyvatelná např. PROFI Tec Rapidweiss , bez penetrace 1 x nátěr | m2 | 4 818,85200 | 34,20 | 164 804,74 |
| Díl: | 785 | Tapety | | | | 0,00 |
| 515 | 785411132R00 | Tapetování povrchů lepením tapetování stěn, výšky do 3,8 m, tapetami vinylovými, se vzorem | m2 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 516 | 642.1 | Tapeta vinylová | m2 | 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| Díl: | M21 | Elektromontáže | | | | 18 221 323,40 |
| 517 | M21.1 | D+M,trafostanice EON 2x 630 kVA, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 436 802,80 | 436 802,80 |
| 518 | M21.2 | D+M,Trafostanice škola 1 x 630 kVA, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 1 347 759,20 | 1 347 759,20 |
| 519 | M21.3 | Elektroinstalace - silnoproud, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 16 436 761,40 | 16 436 761,40 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 01 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| R: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---------------|---------------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| Díl: | M22 | Montáž sdělovací a zabezp. techniky | | | | 4 489 689,26 |
| 520 | M22.1 | Elektroinstalace - slaboproud, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 4 489 689,26 | 4 489 689,26 |
| Díl: | M24 | Montáže vzduchotechnických zařízení | | | | 10 438 120,43 |
| 522 | M24.1 | Vzduchotechnika a chlazení, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 10 438 120,43 | 10 438 120,43 |
| Díl: | M33 | Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy | | | | 760 000,00 |
| 523 | M33.1 | D+M,výtah | kompl | 1,00000 | 760 000,00 | 760 000,00 |
| Díl: | M36 | Montáže měřících a regulačních zařízení | | | | 2 800 707,00 |
| 524 | M36.1 | Měření a regulace, viz samostatný rozpočet | kompl | 1,00000 | 2 800 707,00 | 2 800 707,00 |
| Díl: | D96 | Přesuny sutí a vybouraných hmot | | | | 81 419,90 |
| 525 | 979951111R00 | Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm | t | 0,10927 | -900,00 | -98,34 |
| 526 | 979990107R00 | Poplatek za skládku směs betonu,cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů | t | 49,54784 | 540,00 | 26 755,83 |
| 527 | 979990121R00 | Poplatek za skládku asfaltové pásy, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů | t | 0,18214 | 612,00 | 111,47 |
| 528 | 979990141R00 | Poplatek za skládku polystyren+omítka, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů | t | 0,49698 | 2 250,00 | 1 118,21 |
| 529 | 979990163R00 | Poplatek za skládku plast+sklo, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů | t | 1,08480 | 2 250,00 | 2 440,80 |
| 530 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 51,42103 | 225,00 | 11 569,73 |
| 531 | 979081121R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 976,99959 | 13,50 | 13 189,49 |
| 532 | 979082111R00 | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m | t | 51,42103 | 274,50 | 14 115,07 |
| 533 | 979082121R00 | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m | t | 411,36825 | 29,70 | 12 217,64 |
| Celkem | | | | | | 129 453 449,39 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|---------------|--|--------------------|
| Název stavby: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | Doba výstavby: |
| Druh stavby: | zdravotně technické instalace | Začátek výstavby: |
| Lokalita: | Charbulova 106, 618 00 Brno | Zpracováno dne: |
| JKSO: | 8013 | aktualizováno dne: |

| Č | Objekt | Kód | Zkrácený popis / Varianta Rozměry | MJ | Množství | Cena/MJ (Kč) | Celkem |
|----|--------|--------------|---|-----|----------|-----------------|---------------------|
| | | 13 | Hloubené vykopávky | | | | 33 120,00 |
| 1 | | 132201112R00 | Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ <i>rýhy pro kanalizaci od HTU</i> | m3 | 138,00 | 240,00 | 33 120,00 |
| | | 16 | Přemístění výkopku | | | | 5 330,00 |
| 2 | | 162201203R00 | Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m | m3 | 20,00 | 266,50 | 5 330,00 |
| | | 17 | Konstrukce ze zemin | | | | 93 439,50 |
| 3 | | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 70,00 | 129,50 | 9 065,00 |
| 4 | | 175100020RAD | Obsyp potrubí štěrkopískem <i>dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15km</i> | m3 | 70,00 | 1 205,35 | 84 374,50 |
| | | 19 | Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní | | | | 31 500,00 |
| 5 | | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 70,00 | 450,00 | 31 500,00 |
| | | 21 | Úprava podloží a základové spáry | | | | 31 520,00 |
| 6 | | 214500211R00 | Zřízení výplně rýhy, potr. DN 200, štěrk do 55 cm | m | 197,00 | 160,00 | 31 520,00 |
| | | 61 | Úprava povrchů vnitřní | | | | 9 575,00 |
| 7 | | 612403386R00 | Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS | m | 50,00 | 191,50 | 9 575,00 |
| | | 713 | Izolace tepelné | | | | 115 615,71 |
| 8 | | 713571111RU1 | Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, do D 50 mm | kus | 72,00 | 1 029,83 | 74 147,40 |
| 9 | | 713571116R00 | Požárně ochranná manžeta hl. 60mm, EI 90, D 110 - 125 mm | kus | 26,00 | 1 594,94 | 41 468,31 |
| | | 721 | Vnitřní kanalizace | | | | 1 128 973,55 |
| 10 | | 721.001 | Přechod kondenzátní , beztlaký | ks | 41,00 | 391,23 | 16 040,43 |
| 11 | | 721.002 | Hadička kondenzátní 3/4" dle zařízení | m | 40,00 | 76,59 | 3 063,60 |
| 12 | | 721170967R00 | Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 200 <i>na etapu venkovní kanalizace</i> | kus | 2,00 | 536,13 | 1 072,26 |
| 13 | | 721171239R00 | Tvarovka k připojení závěsného WC HL227, D 90/110 | kus | 30,00 | 1 358,96 | 40 768,65 |
| 14 | | 721176101R00 | Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm | m | 180,00 | 294,98 | 53 095,50 |
| 15 | | 721152303R00 | Nosný žlábek pro potrubí D 32 mm | m | 180,00 | 92,32 | 16 617,96 |
| 16 | | 721176222R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm <i>splašky</i> | m | 50,00 | 721,40 | 36 069,75 |
| 17 | | 721176223R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm | m | 24,00 | 845,60 | 20 294,28 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|--------|----------|--|------------|--|
| | | <i>splašky 20</i> <i>deště 4</i> | | | | | | |
| 18 | 721176224R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm <i>splašky 20</i> <i>deště 52</i> | m | 72,00 | 921,15 | | 66 322,80 | |
| 19 | 721176225R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 x 4,9 mm <i>splašky 25</i> <i>deště 26</i> | m | 51,00 | 1 015,34 | | 51 782,09 | |
| 20 | 721176232R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 3,2 mm <i>splašky 15</i> <i>deště 30</i> | m | 45,00 | 879,75 | | 39 588,75 | |
| 21 | 721176233R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) zavěšené D 125 x 3,2 mm <i>splašky 30</i> <i>deště 20</i> | m | 50,00 | 984,29 | | 49 214,25 | |
| 22 | 721176234R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) zavěšené D 160 x 4,0 mm <i>splašky</i> | m | 12,00 | 1 116,77 | | 13 401,18 | |
| 23 | 721176134R00 | Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 75 x 1,9 mm | m | 4,00 | 556,83 | | 2 227,32 | |
| 24 | 721177215R00 | Potrubí TICHÉ VÍCEVRSTVÉ odpadní svislé D 110 x 4,8 mm <i>dešťová kanalizace</i> | m | 90,00 | 1 972,71 | | 177 543,90 | |
| 25 | 721177235R00 | Potrubí VÍCEVRSTVÉ TICHÉ ležaté zavěšené D 110 x 4,8 mm <i>dešťové</i> | m | 30,00 | 2 179,71 | | 65 391,30 | |
| 26 | 721177437R00 | Čistící kus, odpadní svislé D 110 | kus | 7,00 | 1 848,51 | | 12 939,57 | |
| 27 | 721177703R00 | Potrubí přípojovací D 50 x 2,1 mm <i>min HT +</i> | m | 270,00 | 331,20 | | 89 424,00 | |
| 28 | 721177704R00 | Potrubí přípojovací D 75 x 2,6 mm <i>min HT +</i> | m | 30,00 | 439,88 | | 13 196,25 | |
| 29 | 721177705R00 | Potrubí přípojovací D 110 x 3,6 mm <i>min HT +</i> | m | 51,00 | 893,21 | | 45 553,46 | |
| 30 | 721177714R00 | Potrubí odpadní svislé D 75 x 2,6 mm <i>min HT +</i> | m | 75,00 | 484,38 | | 36 328,50 | |
| 31 | 721177715R00 | Potrubí odpadní svislé D 110 x 3,6mm <i>min HT +</i> | m | 100,00 | 733,82 | | 73 381,50 | |
| 32 | 721177717R00 | Potrubí odpadní svislé D 160 x 5,0mm <i>min HT +</i> | m | 4,00 | 1 573,20 | | 6 292,80 | |
| 33 | 721177724R00 | Čistící kus, odpadní svislé D 75 | kus | 12,00 | 161,46 | | 1 937,52 | |
| 34 | 721177725R00 | Čistící kus, odpadní svislé D 110 | kus | 22,00 | 145,94 | | 3 210,57 | |
| 35 | 721177727R00 | Čistící kus, odpadní svislé D 160 | kus | 1,00 | 618,93 | | 618,93 | |
| 36 | 721177734R00 | Potrubí zavěšené D 75 x 2,6mm <i>min HT +</i> | m | 4,00 | 588,92 | | 2 355,66 | |
| 37 | 721177735R00 | Potrubí ležaté zavěšené D110 x 3,6mm | m | 25,00 | 860,09 | | 21 502,13 | |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|--------|----------|----------|---------------------|
| | | <i>min HT +</i> | | | | |
| 38 | 721194103R00 | Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 | kus | 52,00 | 76,28 | 3 966,53 |
| 39 | 721194104R00 | Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 | kus | 97,00 | 81,25 | 7 881,01 |
| 40 | 721194105R00 | Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 | kus | 28,00 | 90,56 | 2 535,75 |
| 41 | 721194109R00 | Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 | kus | 30,00 | 116,44 | 3 493,13 |
| 42 | 721231331R00 | Vyhřívací sada pro střešní vtoky <i>střešní vtok je dodávkou střešního pláště</i> | kus | 8,00 | 1 542,15 | 12 337,20 |
| 43 | 721231334R00 | Elektronický termostat vnější | kus | 8,00 | 3 405,15 | 27 241,20 |
| 44 | 721231335R00 | Elektronický termostat vnitřní | kus | 8,00 | 4 957,65 | 39 661,20 |
| 45 | 721273150R00 | Hlavice ventilační přivětrávací DN 100 <i>včetně stěnové mřížky</i> | kus | 15,00 | 1 428,30 | 21 424,50 |
| 46 | 721290112R00 | Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200 | m | 1 166,00 | 13,77 | 16 050,57 |
| 47 | 721290113R00 | Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 300 | m | 1 166,00 | 27,95 | 32 583,87 |
| 48 | 721273145R00 | Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm | kus | 2,00 | 367,94 | 735,89 |
| 49 | 721273200RT3 | Souprava ventilační střešní <i>souprava větrací hlavice PP D 110 mm</i> | kus | 2,00 | 913,91 | 1 827,81 |
| | 722 | Vnitřní vodovod | | | | 1 912 778,95 |
| 50 | 722131906R00 | Oprava-mezikus do závit.potr.,dlouhý závit G 2 | soubor | 2,00 | 503,53 | 1 007,06 |
| 51 | 722131935R00 | Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 40 | kus | 1,00 | 698,63 | 698,63 |
| 52 | 722131936R00 | Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 50 | kus | 1,00 | 919,08 | 919,08 |
| 53 | 722170921R00 | potrubí z PE, spojka přímá,vně.závit 20x1/2 | kus | 20,00 | 243,23 | 4 864,50 |
| 54 | 722170922R00 | potrubí z PE, spojka přímá,vně.závit 25x3/4 | kus | 10,00 | 308,43 | 3 084,30 |
| 55 | 722170925R00 | Oprava potrubí z PE, spojka přímá,vně.závit 40x1 | kus | 8,00 | 687,24 | 5 497,92 |
| 56 | 722171211R00 | Potrubí z PE, D 20 x 2,0 mm <i>závlaha</i> | m | 200,00 | 372,60 | 74 520,00 |
| 57 | 722171212R00 | Potrubí z PE, D 25 x 2,3 mm <i>závlaha</i> | m | 30,00 | 454,37 | 13 630,95 |
| 58 | 722171214R00 | Potrubí z PE, D 40 x 3,7 mm <i>užitková voda</i> | m | 30,00 | 623,07 | 18 692,10 |
| 59 | 722172331R00 | Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom. <i>užitková voda</i> | m | 60,00 | 324,99 | 19 499,40 |
| 60 | 722172332R00 | Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, PN 20, vč. zed. výpom. <i>užitková voda</i> | m | 60,00 | 391,23 | 23 473,80 |
| 61 | 722172333R00 | Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom. <i>užitková voda</i> | m | 130,00 | 489,56 | 63 642,15 |
| 62 | 722172336R00 | Potrubí z PPR, D 63x10,5 mm, PN 20, vč. zed.výpom. <i>hlavní přívod vody</i> <i>SV v 1.PP</i> | m | 170,00 | 1 081,58 | 183 867,75 |
| 63 | 722172411R00 | Potrubí z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom. <i>kondenzát v 1.PP</i> | m | 5,00 | 324,99 | 1 624,95 |
| 64 | 722172414R00 | Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom. | m | 12,00 | 710,01 | 8 520,12 |

výtlak v 1.PP

| | | | | | | |
|----|--------------|--|---|--------|----------|------------|
| 65 | 722130233R00 | Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25 <i>požární voda</i> | m | 20,00 | 829,04 | 16 580,70 |
| 66 | 722130234R00 | Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32 <i>požární voda</i> | m | 10,00 | 960,48 | 9 604,80 |
| 67 | 722130235R00 | Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40 <i>požární voda</i> | m | 70,00 | 1 127,12 | 78 898,05 |
| 68 | 722163102R00 | Potrubí z měděných vodovod. trubek D 15 x 1,0 mm | m | 205,00 | 422,28 | 86 567,40 |
| 69 | 722163103R00 | Potrubí z měděných vodovod. trubek D 18 x 1,0 mm | m | 300,00 | 493,70 | 148 108,50 |
| 70 | 722163104R00 | Potrubí z měděných vodovod. trubek D 22 x 1,0 mm | m | 250,00 | 568,22 | 142 053,75 |
| 71 | 722163106R00 | Potrubí z měděných vodovod. trubek D 35 x 1,5 mm | m | 155,00 | 1 191,29 | 184 649,18 |
| 72 | 722163107R00 | Potrubí z měděných vodovod. trubek D 42 x 1,5 mm | m | 20,00 | 1 653,93 | 33 078,60 |
| 73 | 722163108R00 | Potrubí z měděných vodovod. trubek D 54 x 2,0 mm | m | 20,00 | 2 494,35 | 49 887,00 |
| 74 | 722181211RT5 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 15 mm</i> | m | 75,00 | 65,21 | 4 890,38 |
| 75 | 722181211RT6 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 18 mm</i> | m | 80,00 | 65,21 | 5 216,40 |
| 76 | 722181213RT5 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 13 mm <i>vnitřní průměr 15 mm</i> | m | 130,00 | 80,73 | 10 494,90 |
| 77 | 722181213RT6 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 13 mm <i>vnitřní průměr 18 mm</i> | m | 220,00 | 83,84 | 18 443,70 |
| 78 | 722181213RT7 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 13 mm <i>vnitřní průměr 22 mm</i> | m | 250,00 | 82,80 | 20 700,00 |
| 79 | 722181214RU2 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 20 mm <i>vnitřní průměr 35 mm</i> | m | 155,00 | 117,99 | 18 288,45 |
| 80 | 722181215RW2 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 45 mm</i> | m | 20,00 | 162,50 | 3 249,90 |
| 81 | 722181215RW8 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 54 mm</i> | m | 20,00 | 214,25 | 4 284,90 |
| 82 | 722181211RT7 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 22 mm</i> <i>užitková voda</i> | m | 60,00 | 67,28 | 4 036,50 |
| 83 | 722181211RT8 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 25 mm</i> <i>užitková voda</i> | m | 60,00 | 69,14 | 4 148,28 |
| 84 | 722181211RU1 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 32 mm</i> <i>užitková voda</i> | m | 130,00 | 77,63 | 10 091,25 |
| 85 | 722181214RY3 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 20 mm <i>vnitřní průměr 63 mm</i> | m | 170,00 | 167,67 | 28 503,90 |
| 86 | 722181211RT8 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm | m | 20,00 | 67,28 | 1 345,50 |

| | | | | | | |
|-----|--------------|--|--------|--------|-----------|-----------|
| | | <i>vnitřní průměr 25 mm</i> <i>požární voda</i> | | | | |
| 87 | 722181211RU1 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 32 mm</i> <i>požární voda</i> | m | 20,00 | 77,63 | 1 552,50 |
| 88 | 722181211RV9 | Izolace návleková pěnová PRO tl. stěny 6 mm <i>vnitřní průměr 40 mm</i> <i>požární voda</i> | m | 70,00 | 92,12 | 6 448,05 |
| 89 | 722181225RT7 | Izolace návleková PE pěna s UV POLAR tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 22 mm</i> <i>solar systém</i> | m | 10,00 | 169,74 | 1 697,40 |
| 90 | 722181225RT8 | Izolace návleková pe pěna s UV POLAR tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 25 mm</i> <i>solar systém</i> | m | 70,00 | 190,44 | 13 330,80 |
| 91 | 722.006 | Filtr závlahového systému DN 25 <i>120-150 mic</i> | ks | 1,00 | 861,12 | 861,12 |
| 92 | 722.008 | automatické srážkové čidlo | ks | 1,00 | 1 571,13 | 1 571,13 |
| 93 | 722.020 | elm ventil pro závlahový systém D 25 (20) <i>5x sekce DN 20</i> <i>1x hlavní přívod DN 25</i> | ks | 6,00 | 3 023,24 | 18 139,41 |
| 94 | 722.024 | řídící skříň závlahového systému | ks | 1,00 | 11 682,05 | 11 682,05 |
| 95 | 722.025 | regulátor tlaku závlahového systému | kpl | 1,00 | 952,20 | 952,20 |
| 96 | 722182091RT1 | Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 25 <i>bez dodávky materiálu</i> | kus | 480,00 | 56,93 | 27 324,00 |
| 97 | 722182094R00 | Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 40 | kus | 186,00 | 68,72 | 12 782,66 |
| 98 | 722182096R00 | Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 80 | kus | 68,00 | 100,19 | 6 812,78 |
| 99 | 722190221R00 | Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 15 | soubor | 6,00 | 1 902,33 | 11 413,98 |
| 100 | 722190222R00 | Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 20 | soubor | 4,00 | 2 228,36 | 8 913,42 |
| 101 | 722190223R00 | Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 25 | soubor | 10,00 | 2 641,32 | 26 413,20 |
| 102 | 722190224R00 | Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 32 | soubor | 2,00 | 3 339,95 | 6 679,89 |
| 103 | 722190225R00 | Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 40 | soubor | 2,00 | 4 057,20 | 8 114,40 |
| 104 | 722190226R00 | Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 50 | soubor | 4,00 | 5 082,89 | 20 331,54 |
| 105 | 722190401R00 | Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 | kus | 257,00 | 149,04 | 38 303,28 |
| 106 | 722190403R00 | Vyvedení a upevnění výpustek DN 25 | kus | 3,00 | 243,74 | 731,23 |
| 107 | 722190901R00 | Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě | kus | 4,00 | 88,60 | 354,38 |
| 108 | 722191111R00 | Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,4m | soubor | 174,00 | 150,08 | 26 113,05 |
| 109 | 722191131R00 | Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,3 m | soubor | 45,00 | 143,87 | 6 473,93 |
| 110 | 722191132R00 | Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,4 m | soubor | 8,00 | 151,11 | 1 208,88 |
| 111 | 722202213R00 | Nástěnka MZD PP-R D 20xR1/2 | kus | 257,00 | 71,93 | 18 486,65 |
| 112 | 722221123R00 | Kohout vod.kul.zahradní, DN20 x DN25 | kus | 1,00 | 430,56 | 430,56 |
| 113 | 722224111R00 | Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15 | kus | 16,00 | 197,17 | 3 154,68 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|---|--------|----------|-----------|---------------------|
| 114 | 722224112R00 | Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20 | kus | 18,00 | 298,08 | 5 365,44 |
| 115 | 722231163R00 | Ventil vod.pojistný pružinový, G 1 | kus | 1,00 | 2 703,42 | 2 703,42 |
| 116 | 722235111R00 | Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 15 | kus | 4,00 | 272,21 | 1 088,82 |
| 117 | 722235112R00 | Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 20 | kus | 25,00 | 324,99 | 8 124,75 |
| 118 | 722235113R00 | Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 25 | kus | 16,00 | 483,86 | 7 741,80 |
| 119 | 722235115R00 | Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 40 | kus | 3,00 | 1 083,65 | 3 250,94 |
| 120 | 722235116R00 | Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 50 | kus | 10,00 | 1 492,47 | 14 924,70 |
| 121 | 722235141R00 | Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. DN 15 | kus | 2,00 | 428,49 | 856,98 |
| 122 | 722235142R00 | Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. DN 20 | kus | 8,00 | 565,11 | 4 520,88 |
| 123 | 722235143R00 | Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. DN 25 | kus | 4,00 | 804,20 | 3 216,78 |
| 124 | 722235145R00 | Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. DN 40 | kus | 3,00 | 1 549,40 | 4 648,19 |
| 125 | 722235146R00 | Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. DN 50 | kus | 4,00 | 2 416,73 | 9 666,90 |
| 126 | 722235523R00 | Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. DN 25 | kus | 1,00 | 441,43 | 441,43 |
| 127 | 722235525R00 | Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. DN 40 | kus | 1,00 | 917,01 | 917,01 |
| 128 | 722235526R00 | Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. DN 50 | kus | 2,00 | 1 435,55 | 2 871,09 |
| 129 | 722235643R00 | Klapka vod.zpětná vodorovná DN 25 | kus | 2,00 | 528,89 | 1 057,77 |
| 130 | 722235646R00 | Klapka vod.zpětná vodorovná DN 50 | kus | 3,00 | 1 374,48 | 4 123,44 |
| 131 | 722235691R00 | Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 15 | kus | 1,00 | 844,56 | 844,56 |
| 132 | 722235692R00 | Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 20 | kus | 1,00 | 1 081,58 | 1 081,58 |
| 133 | 722235693R00 | Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 25 | kus | 4,00 | 1 570,10 | 6 280,38 |
| 134 | 722235695R00 | Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 40 | kus | 2,00 | 4 274,55 | 8 549,10 |
| 135 | 722235696R00 | Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 50 | kus | 4,00 | 6 122,03 | 24 488,10 |
| 136 | 722235816R00 | Ventil redukční s manometrem PN 25, DN 50 | kus | 1,00 | 16 725,60 | 16 725,60 |
| 137 | 722236411R00 | Ventil regul.přímý.s měříc.vent. DN 15 | kus | 3,00 | 1 771,92 | 5 315,76 |
| 138 | 722254127RT2 | Skříň hydrantová bez výzbroje <i>hydrantová skříň D25 nerez pro instalaci technologie závlahy 3.NP</i> | soubor | 1,00 | 19 561,50 | 19 561,50 |
| 139 | 722254231RT2 | Hydrantový systém, box nerez <i>průměr 19/30, stálotvará hadice</i> | kus | 3,00 | 25 846,02 | 77 538,06 |
| 140 | 722259991R00 | Tlaková zkouška nástěnného požárního hydrantu | kus | 3,00 | 239,60 | 718,81 |
| 141 | 722259994R00 | Revize nástěnného požárního hydrantu | kus | 3,00 | 315,68 | 947,03 |
| 142 | 722259995R00 | Vystavení revizní zprávy-nástěnný požární hydrant | kus | 3,00 | 217,87 | 653,60 |
| 143 | 722265213R00 | Vodoměr domovní M-Bus DN 20x190mm, Qn 2,5 <i>přívod užitkové vody</i> | kus | 1,00 | 1 963,40 | 1 963,40 |
| 144 | 722265215R00 | Vodoměr domovní M-Bus DN 32x260mm, Qn 6,0 <i>přívod SV pitné do objektu přívod SV pitné do zás TV</i> | kus | 2,00 | 5 961,60 | 11 923,20 |
| 145 | 722280108R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 | m | 1 647,00 | 22,98 | 37 843,12 |
| 146 | 722290226R00 | Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50 | m | 100,00 | 43,47 | 4 347,00 |
| 147 | 722290234R00 | Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí | m | 1 647,00 | 19,15 | 31 535,93 |
| 724 Strojní vybavení | | | | | | 1 461 889,73 |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|--------|-------|--------------|-------------------|
| 148 | 724.003 | čerpač nefekální vody <i>podlahová vestavbová jímka těsnící manžety do beton. zakládání čerpadlo s plovákem</i> | kpl | 1,00 | 33 534,00 | 33 534,00 |
| 149 | 724.007 | C60, fyz.úprava vody - 230-50 | ks | 1,00 | 121 602,15 | 121 602,15 |
| 150 | 724.037 | Úpravna vody dešťové, <i>vodárna a příslušenství 100l ležatá 1 filtr s aut proplachem s hydropohonem 1MPa, 100-1000um pískový filtr 60 l zařízení Skavenger pallas 75 l nízkotlaká UV jednotka 254 nm 1 trubice plováčkový průtokoměr DN 25 0,25-2,5 m3/h sklepní nádrž 1000 l + zklidněný nátok automatická tlaková stanice2 EH 5/7 400V s frekvenčním měničem nízkotlaká UV jednotka bez stěrače a UV senzoru 254 nm, nerez nádoba ss316l řídící systém úpravny vody</i> | ks | 1,00 | 1 193 713,98 | 1 193 713,98 |
| 151 | 7249 | Filtr s automatickým zpětným proplachem -A/T 2" | kpl | 1,00 | 80 278,74 | 80 278,74 |
| 152 | 724.004 | horizontální oddělovací sestava BA 1 1/2" | ks | 1,00 | 24 532,61 | 24 532,61 |
| 153 | 724.021 | kondenzátní čerpadlo mini - clima | ks | 3,00 | 2 742,75 | 8 228,25 |
| | 725 | Zařizovací předměty | | | | 944 229,33 |
| 154 | 725.004 | ovládací tlačítko WC splachovače dělené | ks | 30,00 | 1 283,40 | 38 502,00 |
| 155 | 725014131RT1 | Klozet závěsný + sedátko, bílý <i>včetně sedátka v bílé barvě</i> | soubor | 24,00 | 4 797,23 | 115 133,40 |
| 156 | 725014141R00 | Klozet závěsný ZTP + sedátko, bílý | soubor | 3,00 | 6 918,98 | 20 756,93 |
| 157 | 725016125R00 | Urinál odsávací, ovládání autom, bílý <i>včetně trať 230/50-24W</i> | soubor | 17,00 | 9 971,00 | 169 507,00 |
| 158 | 725017122R00 | Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé | soubor | 38,00 | 2 723,09 | 103 477,23 |
| 159 | 725017153R00 | Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé | soubor | 3,00 | 2 991,15 | 8 973,45 |
| 160 | 725019101R00 | Výlevka nástěnná s plastovou mřížkou odtok DN 50 | soubor | 1,00 | 6 147,90 | 6 147,90 |
| 161 | 725019103R00 | Výlevka závěsná s plastovou mřížkou odtok DN 100 <i>s připojením na splachovadlo</i> | soubor | 3,00 | 5 138,78 | 15 416,33 |
| 162 | 725111622R00 | Splachovač WC automatický <i>invalidní WC</i> | soubor | 3,00 | 10 350,00 | 31 050,00 |
| 163 | 725219201R00 | Montážní příprava umyvadel du nábytku | soubor | 31,00 | 1 121,94 | 34 780,14 |
| 164 | 725224136R00 | Vana sprchová <i>900x1100</i> | soubor | 1,00 | 7 151,85 | 7 151,85 |
| 164a | | Sprchové dveře Sprchové dveř 1100x1950xmm, chrom lesklý, výplň z neprůhledného skla | soubor | 1,00 | 22 770,00 | 22 770,00 |
| 165 | 725291123R00 | Madlo rovné nerez dl. 500 mm | soubor | 3,00 | 1 888,88 | 5 666,63 |

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|--------|--------|----------|-----------|
| 166 | 725291141R00 | Madlo dvojité pevné nerez dl. 564 mm | soubor | 3,00 | 2 745,86 | 8 237,57 |
| 167 | 725291142R00 | Madlo dvojité pevné nerez dl. 844 mm | soubor | 3,00 | 3 073,95 | 9 221,85 |
| 168 | 725291146R00 | Madlo dvojité sklopné nerez dl. 852 mm | soubor | 3,00 | 3 593,52 | 10 780,56 |
| 169 | 725334301R00 | Nálevka se sifonem PP, DN 32 | kus | 7,00 | 479,21 | 3 354,44 |
| 170 | 725539111R00 | Montáž zásobníku elektrick. akumulárního 1000 l | soubor | 1,00 | 5 061,15 | 5 061,15 |
| 171 | 725814101R00 | Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10 | soubor | 227,00 | 272,21 | 61 790,54 |
| 172 | 725814126R00 | Ventil pračkový DN 15 x DN 20 | soubor | 2,00 | 410,90 | 821,79 |
| 173 | 725823111RT2 | Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu <i>páková keramická kartuš</i> | kus | 38,00 | 2 271,83 | 86 329,35 |
| 174 | 725823111RT2 | Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu <i>invalidní s dlouhou pákou keramická kartuš</i> | kus | 3,00 | 2 934,23 | 8 802,68 |
| 175 | 725825114R00 | Baterie dřezová nástěnná ruční <i>výlevky prodloužené ramínko</i> | kus | 4,00 | 2 463,30 | 9 853,20 |
| 176 | 725845811RT0 | Baterie sprchová nástěnn., s příslušenstvím <i>ruční sprcha</i> | soubor | 1,00 | 5 066,33 | 5 066,33 |
| 177 | 725845911RT1 | Baterie bidetová podomítková <i>sprška k WC</i> | kus | 2,00 | 4 026,15 | 8 052,30 |
| 178 | 725850145R00 | Sifon kondenzační podomítkový, DN 40 <i>stěnová krytka</i> | kus | 25,00 | 1 043,28 | 26 082,00 |
| 179 | 725860168RT1 | Zápachová uzávěrka pro pisoáry D 50 mm <i>odsávací s nastavitelným sklonem odtoku</i> | kus | 17,00 | 257,72 | 4 381,16 |
| 180 | 725860184RT1 | Sifon pračkový D 40/50 mm <i>podomítkový, pochromovaný výtokový ventil 1/2 "</i> | kus | 2,00 | 4 264,20 | 8 528,40 |
| 181 | 725860202R00 | Sifon dřezový HL100G, D 450 mm <i>nástěnná výlevka</i> | kus | 1,00 | 462,13 | 462,13 |
| 182 | 725860212RT1 | Sifon umyvadlový pod omítku <i>výjimatelná vložka, přípoj D 40, 50 mm k instalačním přípravám na umyvadlo do nábytku uzátkovat</i> | kus | 31,00 | 1 007,06 | 31 218,71 |
| 183 | 725860213R00 | Sifon kolenový D 40 mm <i>kadeřnická křesla chladící vitríny uzátkovat</i> | kus | 8,00 | 404,69 | 3 237,48 |
| 184 | 725860221RT1 | Sifon sprchový PP/PE D 40/50 mm | kus | 1,00 | 566,15 | 566,15 |
| 185 | 725860251R00 | Sifon umyvadlový chromovaný DN 40 | kus | 38,00 | 1 035,00 | 39 330,00 |
| 186 | 725860254R00 | Sifon umyvadlový oválný chromovaný DN 40 | kus | 3,00 | 1 035,00 | 3 105,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|--------|-------|------------|-------------------|--|
| | | <i>invalidní U</i> | | | | | |
| 187 | 725860261R00 | Výpusť umyvadlová , stále otevřená | kus | 41,00 | 418,14 | 17 143,74 | |
| 188 | 725980113R00 | Dvířka armaturní 300 x 300 mm <i>nerezová do zdiva</i> | kus | 1,00 | 350,00 | 350,00 | |
| 189 | 725980122R00 | Dvířka do SDK, 200 x 150 mm <i>tlačný klip zámek</i> | kus | 41,00 | 320,00 | 13 120,00 | |
| | 726 | Instalační prefabrikáty | | | | 537 736,32 | |
| 190 | 726211313R00 | Modul-umyvadlo do SDK h 112 cm | soubor | 37,00 | 4 445,33 | 164 477,03 | |
| 191 | 726211314R00 | Modul-umyvadlo do SDK, ZTP, h 112 cm | soubor | 3,00 | 6 458,40 | 19 375,20 | |
| 192 | 726211323R00 | Modul-WC do SDK, nastavitelný, h 112 cm | soubor | 24,00 | 7 410,60 | 177 854,40 | |
| 193 | 726211332R00 | Modul-WC do SDK, Special, ZTP, h 112 cm <i>včetně pro konzoly</i> | soubor | 3,00 | 19 116,45 | 57 349,35 | |
| 194 | 726211341R00 | Modul-pisoár do SDK, Universal, h 112-130 cm | soubor | 17,00 | 5 450,31 | 92 655,27 | |
| 195 | 726211367R00 | Modul-výlevka do SDK, h 130 cm <i>nástěnná dřezová výlevka DN 50</i> | soubor | 1,00 | 4 445,33 | 4 445,33 | |
| 196 | 726212367R00 | Modul-PRO do SDK, pro výlevku se splachovadlem | soubor | 3,00 | 7 193,25 | 21 579,75 | |
| | 732 | Strojovny | | | | 40 333,95 | |
| 197 | 732295221R00 | Topná tělesa elektrická vel. 10 - 7500 W <i>400V</i> <i>pro zásobník teplé vody</i> | soubor | 0,00 | | 0,00 | |
| 198 | 732296117R00 | Jednotka el. topná šroub. TJ G 6/4" 7,5 kW <i>400 V</i> <i>pro zásobník TV</i> | soubor | 1,00 | 6 158,25 | 6 158,25 | |
| 199 | 732331516R00 | Nádoby expanzní tlak.s memb.studená voda, 80 l <i>k zásobníku TV</i> | soubor | 1,00 | 23 173,65 | 23 173,65 | |
| 200 | 732421312R00 | Čerpadlo oběhové TUV 25-40 | soubor | 1,00 | 11 002,05 | 11 002,05 | |
| | 733 | Rozvod potrubí | | | | 75 416,31 | |
| 201 | 733163104R00 | Potrubí z měděných trubek solar D 22 x 1,0 mm | m | 10,00 | 659,30 | 6 592,95 | |
| 202 | 733163105R00 | Potrubí z měděných trubek solar D 28 x 1,5 mm | m | 70,00 | 964,62 | 67 523,40 | |
| 203 | 733190106R00 | Tlaková zkouška potrubí DN 32 | m | 80,00 | 16,25 | 1 299,96 | |
| | 734 | Armatury | | | | 45 615,56 | |
| 204 | 734293119R00 | Ventil směšovací třicestný,MIX TUV, DN 50 | kus | 1,00 | 37 287,95 | 37 287,95 | |
| 205 | 734233113R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25 | kus | 5,00 | 484,38 | 2 421,90 | |
| 206 | 734243413R00 | Klapka zpětná DN 25 | kus | 1,00 | 528,89 | 528,89 | |
| 207 | 734499211R00 | Montáž návarků M 20 x 1,5 | kus | 2,00 | 148,01 | 296,01 | |
| 208 | 734494214R00 | Návarky s trubkovým závitem G 3/4 | kus | 2,00 | 215,80 | 431,60 | |
| 209 | 734255134R00 | Ventil pojistný, DN 25 x 4,0 bar | kus | 1,00 | 1 171,62 | 1 171,62 | |
| 210 | 734213112R00 | Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15 | kus | 10,00 | 347,76 | 3 477,60 | |
| | 738 | Solární systémy | | | | 258 191,10 | |
| 211 | 738112365R00 | Solar desk 6panelů mtž.na plochou stř. | soubor | 1,00 | 194 476,50 | 194 476,50 | |

6x 2,295 m2

konzola pro plochou střechu

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| 212 | 738119121R00 | Jednotka čerpadlová 18l, 55 kPa | kus | 1,00 | 21 600,45 | 21 600,45 |
| 213 | 738119153R00 | Regulace - řídicí jednotka | kus | 1,00 | 7 803,90 | 7 803,90 |
| 214 | 738119311R00 | Ventil odvodušňovací DN 10 | kus | 2,00 | 948,06 | 1 896,12 |
| 215 | 738119313R00 | Odlučovač vzd. automat. DN20 | kus | 2,00 | 3 498,30 | 6 996,60 |
| 216 | 738119316R00 | Ventil pojistný DN 15xDN 20 - 10 bar | kus | 1,00 | 826,97 | 826,97 |
| 217 | 738119322R00 | Ventil termostat. směšovací DN 20 | kus | 1,00 | 2 727,23 | 2 727,23 |
| 218 | 738119421R00 | Konzola, pro nádoby pojistné | kus | 1,00 | 3 617,33 | 3 617,33 |
| 219 | 738119522R00 | Objímka pro potrubí | kus | 10,00 | 209,07 | 2 090,70 |
| 220 | 738119531R00 | Šroubení svěrné přímé 20 Cu | kus | 8,00 | 1 054,67 | 8 437,32 |
| 221 | 738129416R00 | Nádoba expanzní 80l | kus | 1,00 | 7 718,00 | 7 718,00 |
| | 83 | přeložka kanalizace | | | | 46 430,10 |
| 222 | 831350012RAB | Kanalizace z trub PVC hrdlových D 160 mm <i>hloubka 1,5 m</i> | m | 18,00 | 2 333,93 | 42 010,65 |
| 223 | 877375121RT2 | Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN 300 <i>vč. dodávky PVC přesuvky 315 a odbočky 315/160 přeložka kanalizace pod spojovacím krčkem</i> | kus | 1,00 | 4 419,45 | 4 419,45 |
| | 94 | Lešení a stavební výtahy | | | | 3 022,20 |
| 224 | 941955002R00 | Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m | m2 | 20,00 | 151,11 | 3 022,20 |
| | 95 | Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách | | | | 232 564,50 |
| 225 | 953941621R00 | Osazení konzol ve zdivu betonovém | kus | 230,00 | 313,09 | 72 010,13 |
| 226 | 953941721R00 | Osazení držáků nebo objímek ve zdivu betonovém | kus | 850,00 | 188,89 | 160 554,38 |
| | 97 | Prorážení otvorů a ostatní bourací práce | | | | 48 339,68 |
| 227 | 970041060R00 | Vrtání jádrové do prostého betonu do D 60 mm | m | 6,00 | 2 173,50 | 13 041,00 |
| 228 | 970041160R00 | Vrtání jádrové do prostého betonu do D 160 mm | m | 8,00 | 3 503,48 | 28 027,80 |
| 229 | 974031153R00 | Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm | m | 50,00 | 145,42 | 7 270,88 |
| | H27 | Vedení trubní dálková a přípojná | | | | 20 136,75 |
| 230 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 133,26 | 151,11 | 20 136,75 |
| | H721 | Vnitřní kanalizace | | | | 1 948,20 |
| 231 | 998721102R00 | Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m | t | 2,48 | 785,57 | 1 948,20 |
| | H722 | Vnitřní vodovod | | | | 5 179,06 |
| 232 | 998722102R00 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m | t | 7,23 | 716,22 | 5 179,06 |
| | H724 | Strojní vybavení | | | | 1 557,49 |
| 233 | 998724101R00 | Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m | t | 1,24 | 1 254,42 | 1 557,49 |
| | H725 | Zařizovací předměty | | | | 1 599,51 |
| 234 | 998725102R00 | Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m | t | 1,97 | 811,44 | 1 599,51 |
| | H726 | Instalační prefabrikáty | | | | 1 006,14 |
| 235 | 998726122R00 | Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 12 m | t | 1,13 | 888,03 | 1 006,14 |
| | H733 | Rozvod potrubí | | | | 701,41 |
| 236 | 998733103R00 | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m | t | 0,45 | 1 561,82 | 701,41 |

| | | <i>solární systém</i> | | | |
|-------------------------|--------------|---|-----|--------|---------------------|
| | M46 | Zemní práce při montážích | | | 26 390,00 |
| 237 | 460300002RT1 | Záhrn rýh strojem ve volném terénu <i>záhrn rýh a úprava terénu</i> | m3 | 70,00 | 181,00 |
| 238 | 460300006RT1 | Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm <i>hutnění po strojním záhrnu rýh</i> | m3 | 140,00 | 98,00 |
| Ostatní materiál | | | | | 254 298,48 |
| 239 | 3457114632 | Trubka kabelová chránička PVC CWS 50/2,9/6000 tř.4 | kus | 14,00 | 105,00 |
| 240 | 286002911 | Průchodka stěnová tlaková DN 75 - 100 | ks | 4,00 | 9 585,00 |
| 241 | 286002912 | Průchodka stěnová tlaková DN 125 | ks | 4,00 | 11 980,00 |
| 242 | 286002913 | Průchodka stěnová tlaková DN 150 | ks | 1,00 | 15 200,00 |
| 243 | 27344392 | Manžeta těsnicí hydroizolační podlahová - prostup kanalizace 75-150 | kus | 21,00 | 1 800,00 |
| 244 | 48438731.A | Ohříváč vody elektr.akumulační R 1000 l, 6bar | kus | 1,00 | 113 568,48 |
| Celkem | | | | | 7 368 438,51 |

7 368 438,51

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | |
|---------------|--|-------------------|------------|
| Název stavby: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | Doba výstavby: | |
| Druh stavby: | venkovní kanalizace, vodovod | Začátek výstavby: | |
| Lokalita: | Charbulova 106, 618 00 Brno | upraveno dne: | 29.03.2022 |
| JKSO: | 827 | Zpracováno dne: | 03.03.2022 |

| Č | Objekt | Kód | Zkrácený popis / Varianta Rozměry | MJ | Množství | Cena/MJ (Kč) | Celkem |
|----|--------|--------------|--|----|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 272 126,00 |
| | | 13 | Hloubené vykopávky | | | | |
| 1 | | 131201110R00 | Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ V.O.1 - 7X10X2,4 V.O.2 - 7X10X2,8 AJ1+2 - 7X10X3,8 ORL - 3,5X3,5X3,4 | m3 | 672,00 | 232,00 | 155 904,00 |
| 2 | | 132201211R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ ŠÍŘE DO 1,0M HL.1,9 - 70m HL.1,6 - 145 M | m3 | 292,00 | 368,00 | 107 456,00 |
| 3 | | 132201219R00 | Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ | m3 | 292,00 | 12,00 | 3 504,00 |
| 4 | | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 ODKOPÁVKA U NAPOJENÍ NA STOKU | m3 | 6,00 | 877,00 | 5 262,00 |
| | | | | | | | 32 550,00 |
| | | 15 | Roubení | | | | |
| 5 | | 151101101R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m | m2 | 350,00 | 63,00 | 22 050,00 |
| 6 | | 151101111R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m | m2 | 350,00 | 30,00 | 10 500,00 |
| | | | | | | | 69 373,00 |
| | | 16 | Přemístění výkopku | | | | |
| 7 | | 162100010RA0 | Vodorovné přemístění výkopku odvoz přebytečné zeminy na skládku do 15 km | m3 | 401,00 | 173,00 | 69 373,00 |
| | | | | | | | 300 696,00 |
| | | 17 | Konstrukce ze zemin | | | | |
| 8 | | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 380,00 | 168,00 | 63 840,00 |
| 9 | | 174100050RAD | Zásyp jam,rýh a šachet štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km podkladní polštář | m3 | 50,00 | 750,00 | 37 500,00 |
| 10 | | 175100020RAD | Obsyp potrubí štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15km | m3 | 112,00 | 898,00 | 100 576,00 |
| 11 | | 175200022RAD | Obsyp objektu štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km | m3 | 110,00 | 898,00 | 98 780,00 |

| | | | | | | |
|----|---------------|--|--------|--------|------------|-------------------|
| | 19 | Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní | | | | 180 450,00 |
| 12 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 401,00 | 450,00 | 180 450,00 |
| | 21 | Úprava podloží a základové spáry | | | | 951 782,00 |
| 13 | 213151111R151 | Dodávka a montáž vsakovacího objektu v.o.1 - 7,2x4,8x1,22 2x šachtový portál a šachta 2x litinový poklop v.o.2- 7,2x4,8x3,6 2x šachtový portál a šachta | soubor | 2,00 | 214 916,00 | 429 832,00 |
| 14 | 213151121R00 | Obalení vsakovacích bloků geotextilií | m2 | 200,00 | 75,00 | 15 000,00 |
| 15 | 214500311R00 | Zřízení výplně rýhy, potr. DN 200, štěrk do 85 cm | m | 215,00 | 730,00 | 156 950,00 |
| 16 | 213150020R201 | Akumulační nádrž dešťových vod 20,5+20,5 sestava dvou propojených nádrží nádržový systém pro dešťovou vodu ponorné čerpadlo se spínací skříní a plovákem VN3/5F, 0,75kW, 230V propojení nádrží do série čerpadlo závlahového systému 3x400-40m3/h-10m | soubor | 1,00 | 350 000,00 | 350 000,00 |
| | 38 | Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů | | | | 170 460,00 |
| 17 | 386941112R115 | dodávka a montáž odlučovačů ropných látek ORL NS30.SF300 30l/s - odtok na podzemní vsakovací objekt | kus | 1,00 | 170 460,00 | 170 460,00 |
| | 59 | Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby) | | | | 70 363,00 |
| 18 | 597091111R115 | žlabová linie PD 150V, 1,0m kompak s vtokovým dílem | kus | 20,00 | 2 789,00 | 55 780,00 |
| 19 | 597091112R115 | žlabová linie revizní díl 0,5m | kus | 2,00 | 3 818,00 | 7 636,00 |
| 20 | 597091124R115 | Žlabová vpust H595 - 0,5m těsný odtok DN 150 | kus | 1,00 | 4 951,00 | 4 951,00 |
| 21 | 597091131R115 | Čelo žlabu kombi | kus | 2,00 | 998,00 | 1 996,00 |
| | 61 | Úprava povrchů vnitřní | | | | 4 000,00 |
| 22 | 616452111R00 | Cementová vystýlka potrubí proved. v terénu DN 200 | m | 2,00 | 2 000,00 | 4 000,00 |
| | 722 | Vnitřní vodovod | | | | 5 300,00 |
| 23 | 722.022 | zemní rychlospojný ventil / vodní zásuvka alternativa-ventilová šachta s KK25 a spojkou na hadici | ks | 2,00 | 2 650,00 | 5 300,00 |
| | 83 | Potrubí | | | | 149 131,00 |
| 24 | 831352121RT2 | Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 včetně dodávky trub kamenin. DN 200 dl. 1000 mm přípojka kanalizace | m | 7,00 | 1 133,00 | 7 931,00 |
| 25 | 837445121R115 | Odvrt a montáž kamenin. odbočky na potrubí DN 1500 | kus | 1,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |

| | | | | | | |
|-----------|---|---|------|--------|-----------|-------------------|
| 26 | 831352121R211 | včetně dodávky vložky DN200 Montáž trub DN 200 včetně dodávky trub PVC SN8 DN 200 splašky 40bm deště 20bm | m | 60,00 | 400,00 | 24 000,00 |
| 27 | 831362121R211 | Montáž trub DN 250 včetně dodávky trub PVC SN8 DN 250 deště | m | 20,00 | 850,00 | 17 000,00 |
| 28 | 831362122R211 | Montáž trub DN 250 včetně dodávky trub PVC SN10 DN 250 deště | m | 80,00 | 1 190,00 | 95 200,00 |
| 87 | Potrubí | | | | | 21 750,00 |
| 29 | 871313121RU3 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 včetně dodávky trub KG SN8 150x4,0 | m | 15,00 | 350,00 | 5 250,00 |
| 30 | 871313121RU4 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 včetně dodávky trub KG SN10 150 | m | 30,00 | 550,00 | 16 500,00 |
| 89 | Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení | | | | | 285 520,00 |
| 31 | 892241111R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 | m | 70,00 | 25,00 | 1 750,00 |
| 32 | 892571111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou | m | 212,00 | 35,00 | 7 420,00 |
| 33 | 892573111R00 | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou | úsek | 2,00 | 1 500,00 | 3 000,00 |
| 34 | 892855114R00 | Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m stávající kanalizace pod parkovištěm při souběhu se školou u zakládání | m | 150,00 | 65,00 | 9 750,00 |
| 35 | 895941311RT2 | vpusti uliční včetně dodávky dílců pro uliční vpusti | kus | 5,00 | 12 500,00 | 62 500,00 |
| 36 | 899331111R00 | Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu | kus | 3,00 | 2 500,00 | 7 500,00 |
| 37 | 55243342AR | Poklop litina 12,5 t | kus | 3,00 | 3 600,00 | 10 800,00 |
| 38 | 899711122R00 | Fólie výstražná z PVC šířka 30 cm | m | 290,00 | 15,00 | 4 350,00 |
| 39 | 899713111R00 | Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém | kus | 2,00 | 350,00 | 700,00 |
| 40 | 899731112R00 | Vodič signalizační CYY 2,5 mm ² | m | 70,00 | 25,00 | 1 750,00 |
| 41 | 894412211RAA | Šachta, DN 1000, stěna 90 mm, dno DN250 přímé/lomové, poklop litina 12,5 t DŠ0-hloubka dna 1,74 m + 0,5m sedim.prostor-přímá DŠ2-hloubka dna 1,48 m - lom 125° | kus | 2,00 | 22 000,00 | 44 000,00 |
| 42 | 894412211RAA | Šachta, DN 1000, stěna 90 mm, dno DN 200 přímé, poklop litina 12,5 t RŠ0-hloubka dna 1,68 m - průtočná RŠ1-hloubka dna 1,66 m - průtočná RŠ2-hloubka dna 1,36 m - průtočná | kus | 3,00 | 22 000,00 | 66 000,00 |
| 43 | 894412211R211 | Šachta, DN 1000, stěna 90 mm, dno spojně DN250, poklop litina 12,5 t | kus | 2,00 | 22 000,00 | 44 000,00 |

| | | | | | | |
|----|---------------|---|-----|--------|-----------|---------------------|
| | | <i>DŠ3-hloubka dna 1,20 m - přítok levá 45° DN 150</i> | | | | |
| | | <i>DŠ4-hloubka dna 1,36 m - přítok levá 87° DN 150</i> | | | | |
| 44 | 894431421RCA | Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 1,66 m, přímá <i>DŠ.1-dno KG D 250 mm, poklop litina 12,5 t</i> | kus | 1,00 | 22 000,00 | 22 000,00 |
| | H27 | Vedení trubní dálková a přípojná | | | | 62 550,30 |
| 45 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 521,25 | 120,00 | 62 550,30 |
| | M23 | Montáže potrubí | | | | 11 700,00 |
| 46 | 230180020R211 | Montáž trub z plastických hmot PE 50 - včetně dodávky trub PE 50 <i>závlahový vodovod vnější</i> | m | 70,00 | 120,00 | 8 400,00 |
| 47 | 230180068R00 | Montáž trubních dílů PE, PP, D 50 | kus | 6,00 | 550,00 | 3 300,00 |
| | M46 | Zemní práce při montážích | | | | 43 000,00 |
| 48 | 460570913R00 | Zához rýhy 80/150 cm, hornina tř. 3, se zhutněním | m | 215,00 | 200,00 | 43 000,00 |
| | | Celkem | | | | 2 630 751,30 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | |
|---------------|--|-------------------|
| Název stavby: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | Doba výstavby: |
| Druh stavby: | Vytápění | Začátek výstavby: |
| Lokalita: | Charbulova 106, 618 00 Brno | Konec výstavby: |
| JKSO: | | Zpracováno dne: |

| Č | Objekt | Kód | Zkrácený popis / Varianta Rozměry | MJ | Množství | Cena/MJ (Kč) | Celkem |
|----------------------|--------|--------------|--|--------|----------|-----------------|-------------------|
| 722 Izolace | | | | | | | 761 987,90 |
| 1 | | 722181215RT5 | Izolace návleková extrudovaný polyethylen tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 15 mm</i> | m | 1 125,00 | 131,24 | 147 642,75 |
| 2 | | 722181215RT6 | Izolace návleková extrudovaný polyethylen tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 18 mm</i> | m | 180,00 | 131,24 | 23 622,84 |
| 3 | | 722181215RT7 | Izolace návleková extrudovaný polyethylen tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 22 mm</i> | m | 140,00 | 131,24 | 18 373,32 |
| 4 | | 722181215RT9 | Izolace návleková extrudovaný polyethylen tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 28 mm</i> | m | 45,00 | 143,04 | 6 436,67 |
| 5 | | 722181215RU2 | Izolace návleková extrudovaný polyethylen tl. stěny 25 mm <i>vnitřní průměr 35 mm</i> | m | 55,00 | 161,67 | 8 891,69 |
| 6 | | 722 | D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj <i>trubní tepelná izolace 28x40mm</i> | m | 25,00 | 298,29 | 7 457,18 |
| 7 | | 722 | D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 32,sam.spoj <i>trubní tepelná izolace 35x40mm</i> | m | 35,00 | 307,60 | 10 766,07 |
| 8 | | 722 | D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj <i>trubní tepelná izolace 42x40mm</i> | m | 245,00 | 335,13 | 82 107,59 |
| 9 | | 722 | D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 50,sam.spoj <i>trubní tepelná izolace 60x40mm</i> | m | 158,00 | 423,32 | 66 883,77 |
| 10 | | 722 | D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 80,sam.spoj <i>trubní tepelná izolace 89x60mm</i> | m | 430,00 | 684,14 | 294 178,05 |
| 11 | | 722 | Klempířská úprava povrchu trubní tepelné izolace <i>Obalení trubní tepelné izolace v exteriéru plechem s pozinkovanou úpravou</i> | m | 55,00 | 1 707,75 | 93 926,25 |
| 12 | | 998713101R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | t | 1,68 | 1 011,20 | 1 701,74 |
| 732 Strojovny | | | | | | | 360 009,00 |
| 13 | | 732.000 | Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 <i>dle specifikace, vč. tepelné izolace a stavitelného stojanu</i> | kus | 1,00 | 102 100,00 | 102 100,00 |
| 14 | | 732119195R00 | M. rozdělovačů a sběračů dl 1m | kus | 4,50 | 1 632,20 | 7 344,88 |
| 15 | | 732199100RM1 | Montáž orientačního štítku | soubor | 36,00 | 189,92 | 6 837,21 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|--------|----------|-----------|---------------------|
| 16 | 732.000 | včetně dodávky štítku Čerpadlo oběhové referenční výrobek Magna 1 32-80-180 | soubor | 4,00 | 20 671,02 | 82 684,08 |
| 17 | 732.000 | Čerpadlo oběhové referenční výrobek Magna 1 32-100-180 | soubor | 3,00 | 23 603,18 | 70 809,53 |
| 18 | 732.000 | Čerpadlo oběhové Magna 3 40-100 F referenční výrobek Magna 3 40-100 F | soubor | 1,00 | 39 606,35 | 39 606,35 |
| 19 | 732.000 | Nerezový deskový výměník tepla 70kW vč. izolace a připojení | soubor | 1,00 | 46 965,20 | 46 965,20 |
| 20 | 732331513R00 | Nádoby expanzní tlak.s memb. NG25/6 +Ventil MK a ukotvení | soubor | 1,00 | 3 276,81 | 3 276,81 |
| 21 | 998732101R00 | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m | t | 0,19 | 2 038,95 | 384,95 |
| | 733 | Rozvod potrubí | | | | 2 482 726,81 |
| 22 | 733110803R00 | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15 | m | 25,00 | 28,67 | 716,74 |
| 23 | 733110808R00 | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50 | m | 15,00 | 63,65 | 954,79 |
| 24 | 733111103R00 | Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15 | m | 25,00 | 344,66 | 8 616,38 |
| 25 | 733111106R00 | Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32 | m | 15,00 | 514,40 | 7 715,93 |
| 26 | 733163102R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm | m | 1 125,00 | 401,58 | 451 777,50 |
| 27 | 733163103R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm | m | 180,00 | 447,12 | 80 481,60 |
| 28 | 733163104R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm | m | 140,00 | 506,12 | 70 856,10 |
| 29 | 733163105R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm | m | 70,00 | 789,71 | 55 279,35 |
| 30 | 733163106R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm | m | 90,00 | 1 011,20 | 91 007,55 |
| 31 | 733163107R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm | m | 230,00 | 1 267,88 | 291 611,25 |
| 32 | 733163108R00 | Potrubí z měděných trubek vytápění D 54 x 2,0 mm | m | 150,00 | 2 030,67 | 304 600,50 |
| 33 | 733190108R00 | Tlaková zkouška potrubí do DN 50 | m | 1 985,00 | 18,11 | 35 953,31 |
| 34 | 733111117R00 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40 | m | 15,00 | 1 033,97 | 15 509,48 |
| 35 | 733111118R00 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50 | m | 8,00 | 1 348,61 | 10 788,84 |
| 36 | 733121125R00 | Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm | m | 430,00 | 1 746,05 | 750 799,35 |
| 37 | 733190225R00 | Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D 89 | m | 453,00 | 25,56 | 11 580,72 |
| 38 | 733161905R00 | Propojení měděného potrubí vytápění D 28 mm | kus | 6,00 | 209,59 | 1 257,53 |
| 39 | 733161906R00 | Propojení měděného potrubí vytápění D 35 mm | kus | 4,00 | 226,15 | 904,59 |
| 40 | 733161907R00 | Propojení měděného potrubí vytápění D 42 mm | kus | 2,00 | 251,51 | 503,01 |
| 41 | 733113117R00 | Příplatek za zhotovení přípojky DN 40 | kus | 8,00 | 403,65 | 3 229,20 |
| 42 | 733113118R00 | Příplatek za zhotovení přípojky DN 50 | kus | 4,00 | 519,57 | 2 078,28 |
| 43 | 733 | Příplatek za zhotovení přípojky DN 80 | kus | 2,00 | 1 028,79 | 2 057,58 |
| 44 | 783424240R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email | m | 1 985,00 | 60,96 | 121 008,58 |
| 45 | 783425350R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email | m | 453,00 | 95,84 | 43 415,97 |
| 46 | 734.10 | Proplach systému ÚT Vodní proplach usazenin před spuštěním systému | m3 | 6,00 | 2 277,00 | 13 662,00 |
| 47 | 734.20 | Napouštění systému ÚT Napouštění systému vytápění s příměsí inhibitoru koroze | m3 | 6,00 | 4 036,50 | 24 219,00 |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|--------|-------|-----------|-------------------|
| 48 | 734.10 | Proplach systému ÚT- nemrzoucí <i>Vodní proplach usazenin před spuštěním systému a důkladné vypuštění</i> | m3 | 1,00 | 2 277,00 | 2 277,00 |
| 49 | 734.20 | Napouštění systému ÚT- nemrzoucí <i>Napouštění systému viz technická specifikace dodavatele jednotek VZT (Glykol 30%)</i> | m3 | 1,00 | 67 275,00 | 67 275,00 |
| 50 | 998733101R00 | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m | t | 8,08 | 1 558,71 | 12 589,70 |
| | 734 | Armatury | | | | 547 310,61 |
| 51 | 734173216R00 | Přírubové spoje PN 0,6/ I MPa, DN 65 | soubor | 6,00 | 1 117,80 | 6 706,80 |
| 52 | 734173417R00 | Přírubové spoje PN 1,6/ I MPa, DN 80 | soubor | 12,00 | 1 636,34 | 19 636,02 |
| 53 | 734109113R00 | Montáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 40 | soubor | 1,00 | 1 187,15 | 1 187,15 |
| 54 | 734109115R00 | Montáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 65 | soubor | 4,00 | 1 415,88 | 5 663,52 |
| 55 | 734109116R00 | Montáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 80 | soubor | 9,00 | 1 887,84 | 16 990,56 |
| 56 | 734233113R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25 | kus | 12,00 | 483,86 | 5 806,35 |
| 57 | 734233114R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32 | kus | 8,00 | 701,73 | 5 613,84 |
| 58 | 734233115R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40 | kus | 20,00 | 1 083,65 | 21 672,90 |
| 59 | 734233116R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50 | kus | 16,00 | 1 492,47 | 23 879,52 |
| 60 | 734113518R00 | Kohout kulový uzav. DN 80 do přírub | kus | 6,00 | 7 462,35 | 44 774,10 |
| 61 | 734293225R00 | Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40 | kus | 4,00 | 917,01 | 3 668,04 |
| 62 | 734293226R00 | Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50 | kus | 3,00 | 1 435,55 | 4 306,64 |
| 63 | 734163158R00 | Filtr přírubový DN 80 do přírub | kus | 1,00 | 5 299,20 | 5 299,20 |
| 64 | 734243415R00 | Klapka zpětná vodorovná DN 40 | kus | 4,00 | 1 018,44 | 4 073,76 |
| 65 | 734243416R00 | Klapka zpětná vodorovná DN 50 | kus | 2,00 | 1 374,48 | 2 748,96 |
| 66 | 734193158R00 | Klapka zpět.přírub DN 80 do přírub | kus | 1,00 | 7 234,65 | 7 234,65 |
| 67 | 734191412R00 | Ventily ruční regulační, DN 25 | soubor | 3,00 | 2 965,28 | 8 895,83 |
| 68 | 734191413R00 | Ventily ruční regulační, DN 32 | soubor | 2,00 | 3 715,65 | 7 431,30 |
| 69 | 734191413R00 | Ventily ruční regulační, DN 40 | soubor | 5,00 | 3 658,73 | 18 293,63 |
| 70 | 734191414R00 | Ventily ruční regulační, DN 50 | soubor | 3,00 | 4 243,50 | 12 730,50 |
| 71 | 734191717R00 | Ventily ruční regulační, DN 80 | soubor | 1,00 | 25 398,90 | 25 398,90 |
| 72 | 734.100 | Regulátor diferenčního tlaku s partnerským ventilem, DN 65 <i>nastavení 5kPa</i> | soubor | 1,00 | 66 832,02 | 66 832,02 |
| 73 | 734213112R00 | Ventil automatický od vzdušovací, DN 15 | kus | 30,00 | 348,80 | 10 463,85 |
| 74 | 734294312R00 | Kohout kulový vypouštěcí,převleč.matice, DN 15 | kus | 28,00 | 385,02 | 10 780,56 |
| 75 | 734411111R00 | Teploměr přímý s pouzdem typ 160 | kus | 24,00 | 592,02 | 14 208,48 |
| 76 | 734421130R00 | Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160 | kus | 24,00 | 2 328,75 | 55 890,00 |
| 77 | 734494213R00 | Návarky s trubkovým závitem G 1/2 | kus | 72,00 | 213,21 | 15 351,12 |
| 78 | 713571112R00 | Požárně ochranná manžeta | kus | 26,00 | 1 661,18 | 43 190,55 |
| 79 | 734263255R00 | Šroubení regulační,rohové -VK DN 15 | kus | 29,00 | 553,73 | 16 058,03 |
| 80 | 734263251R00 | Šroubení regulační,přímé -VK DN 15 | kus | 52,00 | 553,73 | 28 793,70 |
| 81 | 734223132R00 | Ventil termostatický, axiální DN 15 <i>+ prodlužovací kus</i> | kus | 25,00 | 718,29 | 17 957,25 |
| 82 | 734263112R00 | Šroubení regulační, rohové DN 15 | kus | 25,00 | 397,44 | 9 936,00 |
| 83 | 734 | připojovací souprava koupelnového tělesa rohová dvoutrubková DN 15 | kus | 1,00 | 3 493,13 | 3 493,13 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|-----|-------|-----------|------------|-------------------|
| | | <i>HM ventil a šroubení,</i> | | | | | |
| 84 | 734255134R00 | Ventil pojistný, DN 25 | kus | 1,00 | 1 171,62 | 1 171,62 | |
| 85 | 998734101R00 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m | t | 0,99 | 1 181,97 | 1 172,16 | |
| | 735 | Otopná tělesa | | | | | 997 425,83 |
| 86 | 735423224R00 | Otopná lavice LKE v=150, š=130, l=1600 | kus | 4,00 | 8 523,23 | 34 092,90 | |
| 87 | 735423234R00 | Otopná lavice LKE v=150, š=180, l=1400 | kus | 7,00 | 10 086,08 | 70 602,53 | |
| 88 | 735423234R00 | Otopná lavice LKE v=150, š=180, l=1600 | kus | 4,00 | 10 086,08 | 40 344,30 | |
| 89 | 735423236R00 | Otopná lavice LKE v=150, š=180, l=1800 | kus | 9,00 | 11 985,30 | 107 867,70 | |
| 90 | 735423239R00 | Otopná lavice LKE v=150, š=180, l=3000 | kus | 1,00 | 16 435,80 | 16 435,80 | |
| 91 | 735171334R00 | Těleso trub. linear classic-M KLCM 1820.600 | kus | 1,00 | 4 536,41 | 4 536,41 | |
| 92 | 735157161R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 10 600/ 500 | kus | 1,00 | 4 448,43 | 4 448,43 | |
| 93 | 735157162R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 10 600/ 600 | kus | 1,00 | 4 599,54 | 4 599,54 | |
| 94 | 735157560R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/ 400 | kus | 10,00 | 5 609,70 | 56 097,00 | |
| 95 | 735157562R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/ 600 | kus | 2,00 | 6 235,88 | 12 471,75 | |
| 96 | 735157564R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/ 800 | kus | 5,00 | 6 861,02 | 34 305,08 | |
| 97 | 735157565R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/ 900 | kus | 2,00 | 7 176,69 | 14 353,38 | |
| 98 | 735157566R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/1000 | kus | 3,00 | 7 489,26 | 22 467,78 | |
| 99 | 735157567R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/1100 | kus | 19,00 | 7 803,90 | 148 274,10 | |
| 100 | 735157568R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/1200 | kus | 21,00 | 8 116,47 | 170 445,87 | |
| 101 | 735157569R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/1400 | kus | 4,00 | 8 742,65 | 34 970,58 | |
| 102 | 735157571R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 600/1800 | kus | 2,00 | 10 127,48 | 20 254,95 | |
| 103 | 735157580R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 900/ 400 | kus | 1,00 | 6 658,16 | 6 658,16 | |
| 104 | 735157583R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 21 900/ 700 | kus | 1,00 | 8 073,00 | 8 073,00 | |
| 105 | 735157660R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/ 400 | kus | 1,00 | 5 969,88 | 5 969,88 | |
| 106 | 735157664R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/ 800 | kus | 1,00 | 7 489,26 | 7 489,26 | |
| 107 | 735157665R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/ 900 | kus | 1,00 | 7 870,14 | 7 870,14 | |
| 108 | 735157667R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/1100 | kus | 1,00 | 8 628,80 | 8 628,80 | |
| 109 | 735157669R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/1400 | kus | 2,00 | 9 775,58 | 19 551,15 | |
| 110 | 735157560R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt L 21 600/ 400 <i>levé provedení</i> | kus | 1,00 | 5 609,70 | 5 609,70 | |
| 111 | 735157561R00 | Otopná těl.panel. Ventil Kompakt L 21 600/ 500 <i>levé provedení</i> | kus | 2,00 | 5 924,34 | 11 848,68 | |
| 112 | 735156910R00 | Tlakové zkoušky otopných těles 10-11 | kus | 2,00 | 166,12 | 332,24 | |
| 113 | 735156920R00 | Tlakové zkoušky otopných těles 20-22 | kus | 79,00 | 305,84 | 24 161,56 | |
| 114 | 735 | Tlakové zkoušky otopných lavic | kus | 25,00 | 166,12 | 4 152,94 | |
| 115 | 735179110R00 | Tlakové zkoušky žebříkových těles | kus | 1,00 | 647,91 | 647,91 | |
| 116 | 735 | zaregulování systému a příprava topné zkoušky | sb | 1,00 | 65 412,00 | 65 412,00 | |
| 117 | 7351R100 | Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem | kpl | 4,00 | 87,98 | 351,90 | |
| 118 | 7351R100 | Propláchnutí otopných těles litinových | kus | 4,00 | 124,20 | 496,80 | |
| 119 | 735191905R00 | Oprava nátěru otopných těles | kus | 4,00 | 724,50 | 2 898,00 | |
| 120 | 7351R100 | Napuštění vody do otopného systému - bez kotle | kpl | 1,00 | 12 420,00 | 12 420,00 | |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|---|-----|------|----------|---------------------|
| 121 | 7351R100 | Demontáž těles otopných litinových článkových | kus | 4,00 | 253,58 | 1 014,30 |
| 122 | 7351R100 | Odpojení a připojení těles po nátěru | kus | 4,00 | 828,00 | 3 312,00 |
| 123 | 998735101R00 | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m | t | 2,83 | 1 401,39 | 3 959,35 |
| Celkem | | | | | | 5 149 460,15 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
|--------------------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|--------------------|
| O: | trafostanice_ část E.ON | | | | | |
| R: | elektroinstalace | | | | | |
| p.č. | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Poznámka |
| Trafostanice | | | | | | |
| Dodávka E.ONdi | | | | | 0,00 | |
| | Rozvaděč VN -Ormazabal GA2k2ts | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 | stávající vybavení |
| | Kabel VN AXEKVCEY-OT 1x 240 | m | 100,00 | 0,00 | 0,00 | stávající vybavení |
| | spojka VN | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | stávající vybavení |
| | kabelové koncovky | ks | 6,00 | 0,00 | 0,00 | stávající vybavení |
| Dodávka | | | | | 0,00 | |
| | Transformátor suchý dle spec., 22/0,4 kV, 630 kVA, IP 00 | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | stávající vybavení |
| | pojistky VN - 32 A | ks | 12,00 | 0,00 | 0,00 | stávající vybavení |
| | Kompenzační kondenzátor 10,25 kVAr ,440V,50Hz | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Rozvaděč VN Schneider Electric | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | USM SM-1/33 | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | Rozvaděče R1, R2 - dodávka elektro | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Montážní materiál | | | | | 436 802,80 | |
| 2 | požární ucpávka 0,5 m2 | ks | 4,00 | 5 000,00 | 20 000,00 | |
| 3 | požární ucpávka 0,8 m2 | ks | 5,00 | 8 000,00 | 40 000,00 | |
| 4 | Kabel VN AXEKVCEY 1x 120 | m | 0,00 | | 0,00 | |
| 5 | kabelové koncovky | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| 6 | kabel CXEKCY 1x35 | m | 0,00 | | 0,00 | |
| 7 | koncovka staništní 22 kV Pirelli | ks | 12,00 | 2 200,00 | 26 400,00 | |
| 8 | Kabel 1-CHAH-V 1x240 mm2, pevně | m | 0,00 | | 0,00 | |
| 9 | kabelová rošt R 200 | m | 0,00 | | 0,00 | |
| 10 | kabelový žlab - R500 včetně víka | m | 80,00 | 954,00 | 76 320,00 | |
| 11 | kabelový žlab - R200 včetně víka | m2 | 65,00 | 581,00 | 37 765,00 | |
| 12 | zákrytový plech tl. 5 mm | m | 220,00 | 300,00 | 66 000,00 | |
| 13 | Kabel CYKY 2Dx4 | m | 45,00 | 36,33 | 1 634,85 | |
| 14 | Kabel CYKY 5Cx2,5 | m | 115,00 | 68,18 | 7 840,70 | |
| 15 | Kabel CYKY 5Cx6 | m | 0,00 | | 0,00 | |
| 16 | kabel CYKY 4Bx2,5 | m | 65,00 | 61,80 | 4 017,00 | |
| 17 | kabel CYKY 2Ax4 | m | 40,00 | 58,65 | 2 346,00 | |
| 18 | vodič CA 1x50 | ks | 165,00 | 211,85 | 34 955,25 | |
| 19 | kabelová příchytka dřevěná 3 otvory pro kabel vn 1x120 mm2 | m | 65,00 | 634,00 | 41 210,00 | |
| 20 | uzemňovací pásek FeZn 30x4 - včetně uchyťů | m | 250,00 | 150,00 | 37 500,00 | |
| 21 | uzemňovací pásek FeZn 20x3 - včetně uchyťů | ks | 25,00 | 150,00 | 3 750,00 | |
| 22 | pružný člen traťa EK 290 | ks | 8,00 | 3 540,00 | 28 320,00 | |
| 23 | Polička pro náhradní pojistky | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| 24 | příchytka pro kopex PR 29 | m | 60,00 | 21,00 | 1 260,00 | |
| 25 | hadice kopex PR 29 | m | 22,00 | 47,00 | 1 034,00 | |
| 26 | spojovací materiál - sada | kpl | 1,00 | 700,00 | 700,00 | |
| 27 | nátěrové hmoty - kompletní | kpl | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | |
| 28 | ocelové konstrukce do 50 kg | ks | 5,00 | 150,00 | 750,00 | |
| 29 | ocelové konstrukce do 150 kg | ks | 10,00 | 200,00 | 2 000,00 | |
| 30 | bezpečnostní tabulky smaltované - sada | ks | 0,00 | 550,00 | 0,00 | |
| 31 | cejchování měřících traf | ks | 0,00 | | 0,00 | |

| p.č. | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Poznámka |
|--------|------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------|----------|
| 32 | měřicí trať 50/5A, 10 VA, 0,5 S | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| 33 | doprava trať | kus | 0,00 | | 0,00 | |
| 34 | mechanizace - jeřáb, auto prostoje | kpl | 0,00 | | 0,00 | |
| Celkem | | | | | 436 802,80 | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
|------|--|-----|----------|------------|-------------------|----------|
| O: | trafostanice_ část škola | | | | | |
| R: | elektroinstalace | | | | | |
| p.č. | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Poznámka |
| | Rozvaděč VN | | | | 0,00 | |
| 1 | Rozvaděč VN -Ormazabal GA ts | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| | optický rozvaděč | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | SG5 | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Kabel VN AXEKVCEY-OT 1x 240 | m | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | spojka VN | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2 | kabelové koncovky | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| | Dodávka | | | | 616 774,00 | |
| 3 | Transformátor suchý dle spec., 22/0,4 kV, 630 kVA, IP 00 | ks | 1,00 | 595 200,00 | 595 200,00 | |
| 4 | pojistky VN - 32 A | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| 5 | Kompenzační kondenzátor 6 kVAr ,440V,50Hz | ks | 1,00 | 1 250,00 | 1 250,00 | |
| 6 | Rozvaděč VN Schneider Electric | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 7 | USM SM-1/33 | ks | 1,00 | 20 324,00 | 20 324,00 | |
| 8 | Rozvaděče RH - dodávka elektro | ks | 0,00 | | 0,00 | |
| | Montážní materiál | | | | 730 985,20 | |
| 9 | požární ucpávka 0,5 m2 | ks | 4,00 | 5 000,00 | 20 000,00 | |
| 10 | požární ucpávka 0,8 m2 | ks | 5,00 | 8 000,00 | 40 000,00 | |
| 11 | Kabel VN AXEKVCEY 1x 120 | m | 0,00 | | 0,00 | |
| 12 | kabelové koncovky | ks | 6,00 | 2 000,00 | 12 000,00 | |
| 13 | kabel CXEKCY 1x35 | m | 25,00 | 340,00 | 8 500,00 | |
| 14 | koncovka staništní 22 kV Pirelli | ks | 3,00 | 2 200,00 | 6 600,00 | |
| 15 | Kabel 1-CHAH-V 1x240 mm2, pevně | m | 360,00 | 830,00 | 298 800,00 | |
| 16 | kabelová rošt R 200 | m | 50,00 | 608,00 | 30 400,00 | |
| 17 | kabelový žlab - R500 včetně víka | m | 80,00 | 954,00 | 76 320,00 | |
| 18 | kabelový žlab - R200 včetně víka | m2 | 65,00 | 581,00 | 37 765,00 | |
| 19 | zákrýtový plech tl. 5 mm | m | 220,00 | 300,00 | 66 000,00 | |
| 20 | Kabel CYKY 2Dx4 | m | 45,00 | 36,33 | 1 634,85 | |
| 21 | Kabel CYKY 5Cx2,5 | m | 115,00 | 68,18 | 7 840,70 | |
| 22 | Kabel CYKY 5Cx6 | m | 40,00 | 133,41 | 5 336,40 | |
| 23 | kabel CYKY 4Bx2,5 | m | 65,00 | 61,80 | 4 017,00 | |
| 24 | kabel CYKY 2Ax4 | m | 40,00 | 58,65 | 2 346,00 | |
| 25 | vodič CA 1x50 | ks | 85,00 | 211,85 | 18 007,25 | |
| 26 | kabelová příchytka dřevěná 3 otvory pro kabel vn 1x120 mm2 | m | 65,00 | 634,00 | 41 210,00 | |
| 27 | uzemňovací pásek FeZn 30x4 - včetně uchyťů | m | 45,00 | 150,00 | 6 750,00 | |
| 28 | uzemňovací pásek FeZn 20x3 - včetně uchyťů | ks | 15,00 | 150,00 | 2 250,00 | |
| 29 | pružný člen traťa EK 290 | ks | 4,00 | 3 540,00 | 14 160,00 | |
| 30 | Polička pro náhradní pojistky | ks | 2,00 | 372,00 | 744,00 | |
| 31 | příchytka pro kopex PR 29 | m | 60,00 | 21,00 | 1 260,00 | |
| 32 | světlo 60W | ks | 6,00 | 520,00 | 3 120,00 | |
| 33 | hadice kopex PR 29 | m | 22,00 | 47,00 | 1 034,00 | |
| 34 | spojovací materiál - sada | kpl | 1,00 | 700,00 | 700,00 | |
| 35 | nátěrové hmoty - kompletní | kpl | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 | |
| 36 | ocelové konstrukce do 50 kg | ks | 5,00 | 150,00 | 750,00 | |
| 37 | ocelové konstrukce do 150 kg | ks | 10,00 | 200,00 | 2 000,00 | |
| 38 | bezpečnostní tabulky smaltované - sada | ks | 12,00 | 550,00 | 6 600,00 | |
| 39 | cechování měřících traf | ks | 3,00 | 500,00 | 1 500,00 | |
| 40 | měřící traťa 800/5A, 10 VA, 0,5 S | ks | 3,00 | 1 780,00 | 5 340,00 | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | |
|---------------|--|-----|------|----------|---------------------|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | trafostanice_ část škola | | | | | |
| R: | elektroinstalace | | | | | |
| 41 | doprava trafa | kus | 1,00 | 5 000,00 | 5 000,00 | |
| 42 | mechanizace - jeřáb,auto prostoje | kpl | 1,00 | 2 000,00 | 2 000,00 | |
| Celkem | | | | | 1 347 759,20 | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
|------|--|---------------|----|----------|-----------------------|----------------------|------|
| O: | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Jedn. cena dodávka | Jedn. cena montáž | Cena |

D.1.4.4.1 Rozvaděče, přípojkové skříně včetně montáže

1 593 961,97

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|-----|------------|--|------------|
| 1. | D.1.4.1.01 | Rozvaděč RE - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-16 - Schéma rozváděče RE | ks | 1,0 | 87 344,40 | | 87 344,40 |
| 2. | D.1.4.1.02 | Rozvaděč HR - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-17 - Schéma rozváděče HR | ks | 1,0 | 64 701,21 | | 64 701,21 |
| 3. | D.1.4.1.03 | Rozvaděč RH - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-18 - Schéma rozváděče RH | ks | 1,0 | 354 582,80 | | 354 582,80 |
| 4. | D.1.4.1.04 | Rozvaděč RPO - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-19 - Schéma rozváděče RPO | ks | 1,0 | 301 426,84 | | 301 426,84 |
| 5. | D.1.4.1.05 | Rozvaděč R1 - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-20 - Schéma rozváděče R1 | ks | 1,0 | 176 790,33 | | 176 790,33 |
| 6. | D.1.4.1.06 | Rozvaděč R2 - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-21 - Schéma rozváděče R2 | ks | 1,0 | 128 478,08 | | 128 478,08 |
| 7. | D.1.4.1.07 | Rozvaděč R3 - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-22 - Schéma rozváděče R3 | ks | 1,0 | 207 509,02 | | 207 509,02 |
| 8. | D.1.4.1.08 | Rozvaděč R3.1 - Rozváděč+přístrojové vybavení rozváděče viz. Výkres č. D.1.4.ESI-23 - Schéma rozváděče R3.1 | ks | 1,0 | 87 318,09 | | 87 318,09 |
| 9. | D.1.4.1.09 | Typový kompenzační rozvaděč 80kVAr, IP65, v provedení do venkovního prostoru -25°C až +40°C, ozn. RC | ks | 1,0 | 111 540,00 | | 111 540,00 |
| 10. | D.1.4.1.10 | Typový kompenzační rozvaděč 52kVAr, ozn. RC.1 | ks | 1,0 | 71 271,20 | | 71 271,20 |
| 11. | D.1.4.1.11 | Zděný pilíř se základem, pro osazení rozvaděčů RE, RH a RC | ks | 1,0 | 3 000,00 | | 3 000,00 |

D.1.4.2 Vodiče

6 020 209,35

| | | | | | | | |
|----|------------|----------------------------|---|----------|--------|-------|--------------|
| 1. | D.1.4.2.01 | CXKH-R-O 3x1,5 B2ca s1 d1 | m | 1 020,0 | 27,20 | 25,94 | 54 202,80 |
| 2. | D.1.4.2.02 | CXKH-R-J 3x1,5 B2ca s1 d1 | m | 19 158,0 | 27,20 | 25,94 | 1 018 056,12 |
| 3. | D.1.4.2.03 | CXKH-R-O 5x1,5 B2ca s1 d1 | m | 232,0 | 41,59 | 25,94 | 15 666,96 |
| 4. | D.1.4.2.04 | CXKH-R-J 5x1,5 B2ca s1 d1 | m | 4 747,0 | 41,59 | 25,94 | 320 564,91 |
| 5. | D.1.4.2.05 | CXKH-R-J 7x1,5 B2ca s1 d1 | m | 39,0 | 63,32 | 25,94 | 3 481,14 |
| 6. | D.1.4.2.06 | CXKH-R-J 19x1,5 B2ca s1 d1 | m | 35,0 | 149,36 | 26,85 | 6 167,35 |
| 7. | D.1.4.2.07 | CXKH-R-J 24x1,5 B2ca s1 d1 | m | 17,0 | 189,68 | 26,85 | 3 681,01 |
| 8. | D.1.4.2.08 | CXKH-R-J 3x2,5 B2ca s1 d1 | m | 17 162,0 | 38,62 | 25,94 | 1 107 978,72 |
| 9. | D.1.4.2.09 | CXKH-R-J 5x2,5 B2ca s1 d1 | m | 292,0 | 59,11 | 26,85 | 25 100,32 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|---------|----------|--------|--------------|--|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| 10. | D.1.4.2.10 | CXKH-R-O 3x4 B2ca s1 d1 | m | 17,0 | 62,11 | 26,85 | 1 512,32 | |
| 11. | D.1.4.2.11 | CXKH-R-J 3x4 B2ca s1 d1 | m | 80,0 | 62,11 | 26,85 | 7 116,80 | |
| 12. | D.1.4.2.12 | CXKH-R-J 5x4 B2ca s1 d1 | m | 50,0 | 91,00 | 26,85 | 5 892,50 | |
| 13. | D.1.4.2.13 | CXKH-R-J 5x35 B2ca s1 d1 | m | 63,0 | 735,01 | 34,13 | 48 455,82 | |
| 14. | D.1.4.2.14 | CXKH-R-J 5x50 B2ca s1 d1 | m | 332,0 | 1 022,53 | 34,13 | 350 811,12 | |
| 15. | D.1.4.2.15 | CYKY-J 3x2,5 | m | 221,0 | 27,51 | 25,94 | 11 812,45 | |
| 16. | D.1.4.2.16 | CYKY-J 3x4 | m | 42,0 | 47,11 | 26,85 | 3 106,32 | |
| 17. | D.1.4.2.17 | CYKY-J 3x6 | m | 42,0 | 66,11 | 26,85 | 3 904,32 | |
| 18. | D.1.4.2.18 | CYKY-J 5x2,5 | m | 42,0 | 46,20 | 26,85 | 3 068,10 | |
| 19. | D.1.4.2.19 | CYKY-J 5x4 | m | 42,0 | 75,24 | 26,85 | 4 287,78 | |
| 20. | D.1.4.2.20 | CYKY-J 5x6 | m | 42,0 | 110,38 | 26,85 | 5 763,66 | |
| 21. | D.1.4.2.21 | CYKY-J 5x10 | m | 168,0 | 173,04 | 30,94 | 34 268,64 | |
| 22. | D.1.4.2.22 | CYKY-J 5x16 | m | 84,0 | 280,05 | 33,22 | 26 314,68 | |
| 23. | D.1.4.2.23 | JYTY 2x1 | m | 92,0 | 11,06 | 21,08 | 2 956,88 | |
| 24. | D.1.4.2.24 | H05VV-F 5Gx0,75 | m | 141,0 | 18,45 | 25,94 | 6 258,99 | |
| 25. | D.1.4.2.25 | SHKFKH-R 2x2x0,8 B2ca s1 d1 | m | 1 385,0 | 27,12 | 14,18 | 57 200,50 | |
| 26. | D.1.4.2.26 | SHKFKH-R 20x2x0,8 B2ca s1 d1 | m | 555,0 | 135,20 | 22,75 | 87 662,25 | |
| 27. | D.1.4.2.27 | LAM DARTAPAR 2x2x0,8 | m | 130,0 | 26,42 | 22,75 | 6 392,10 | |
| 28. | D.1.4.2.28 | CSKH-V180 P15-R 2Ox2,5 B2ca s1 d1 | m | 24,0 | 38,32 | 25,94 | 1 542,24 | |
| 29. | D.1.4.2.29 | CSKH-V180 P15-R 3Ox1,5 B2ca s1 d1 | m | 194,0 | 35,30 | 25,94 | 11 880,56 | |
| 30. | D.1.4.2.30 | CSKH-V180 P15-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 249,0 | 35,30 | 25,94 | 15 248,76 | |
| 31. | D.1.4.2.31 | CSKH-V180 P15-R 3Jx2,5 B2ca s1 d1 | m | 40,0 | 48,44 | 25,94 | 2 975,20 | |
| 32. | D.1.4.2.32 | CSKH-V180 P15-R 5Jx2,5 B2ca s1 d1 | m | 120,0 | 78,56 | 26,85 | 12 649,20 | |
| 33. | D.1.4.2.33 | CSKH-V180 P60-R 3Ox1,5 B2ca s1 d1 | m | 130,0 | 35,30 | 25,94 | 7 961,20 | |
| 34. | D.1.4.2.34 | CSKH-V180 P60-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 121,0 | 35,30 | 25,94 | 7 410,04 | |
| 35. | D.1.4.2.35 | CSKH-V180 P60-R 4Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 110,0 | 46,06 | 25,94 | 7 920,00 | |
| 36. | D.1.4.2.36 | CSKH-V180 P60-R 5Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 2 105,0 | 55,58 | 25,94 | 171 599,60 | |
| 37. | D.1.4.2.37 | CSKH-V180 P60-R 12Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 12,0 | 158,77 | 26,85 | 2 227,44 | |
| 38. | D.1.4.2.38 | CSKH-V180 P60-R 3Jx2,5 B2ca s1 d1 | m | 31,0 | 48,44 | 25,94 | 2 305,78 | |
| 39. | D.1.4.2.39 | CSKH-V180 P60-R 5Jx6 B2ca s1 d1 | m | 84,0 | 156,65 | 26,85 | 15 414,00 | |
| 40. | D.1.4.2.40 | CSKH-V180 P60-R 5Jx35 B2ca s1 d1 | m | 50,0 | 885,63 | 29,20 | 45 741,50 | |
| 41. | D.1.4.2.41 | CSKH-V180 P60-R 5Jx50 B2ca s1 d1 | m | 17,0 | 1 190,68 | 30,33 | 20 757,17 | |
| 42. | D.1.4.2.42 | CSKH-V180 P60-R 4Jx240 B2ca s1 d1 | m | 510,0 | 3 540,00 | 230,00 | 1 922 700,00 | |
| 43. | D.1.4.2.43 | CYA 50 zžl. | m | 410,0 | 164,74 | 21,08 | 76 186,20 | |
| 44. | D.1.4.2.44 | CYA 35 zžl. | m | 530,0 | 115,27 | 21,08 | 72 265,50 | |
| 45. | D.1.4.2.45 | CYA 25 zžl. | m | 200,0 | 82,62 | 21,08 | 20 740,00 | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------|---|---------|-------|-------|------------|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
| O: | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| 46. | D.1.4.2.46 | CYA 16 zžl. | m | 310,0 | 50,99 | 26,85 | 24 130,40 |
| 47. | D.1.4.2.47 | CYA 10 zžl. | m | 1 500,0 | 32,49 | 26,85 | 89 010,00 |
| 48. | D.1.4.2.48 | CYA 6 zžl. | m | 5 900,0 | 19,46 | 25,94 | 267 860,00 |
| | | | | | | | |

D.1.4.3

Svitidla

2 332 072,64

| | | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|----------|--------|------------|
| 1. | D.1.4.3.01 | 1 : Vestavné LED svítidlo 22W, s UGR<19, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 3100 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, montáž do rastru 600x600mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 25,0 | 2 304,72 | 417,08 | 68 045,00 |
| 2. | D.1.4.3.02 | 2 : Vestavné LED svítidlo 31W, s UGR<19, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 4250 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, montáž do rastru 600x600mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 122,0 | 2 309,47 | 417,08 | 332 639,34 |
| 3. | D.1.4.3.03 | 3 : Vestavné LED svítidlo downlight 15W, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 1600 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=166mm, v=113mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 32,0 | 1 336,90 | 379,17 | 54 914,11 |
| 4. | D.1.4.3.04 | 4 : Vestavné LED svítidlo downlight 20W, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 2050 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=166mm, v=113mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 25,0 | 1 352,74 | 379,17 | 43 297,65 |
| 5. | D.1.4.3.05 | 5 : Vestavné LED svítidlo downlight 15W, krytí IP54, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 1600 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=166mm, v=113mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 7,0 | 1 429,70 | 379,17 | 12 662,06 |
| 6. | D.1.4.3.06 | 6 : Přisazené hliníkové LED svítidlo 73W, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 7200 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=606mm, v=111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 3,0 | 8 525,09 | 417,08 | 26 826,50 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|-------|-----------|--------|------------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 7. | D.1.4.3.07 | 7 : Polovestavné hliníkové LED svítidlo 73W, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 7800 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=616mm, v=111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 59,0 | 9 762,19 | 417,08 | 600 577,05 |
| 8. | D.1.4.3.08 | 8 : Polovestavné hliníkové LED svítidlo 110W, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 12000 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=916mm, v=111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 5,0 | 20 777,33 | 455,00 | 106 161,64 |
| 9. | D.1.4.3.09 | 9 : Vestavné LED svítidlo 31W, s UGR<19 s vyšším Ra, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 3550 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, montáž do rastru 600x600mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 105,0 | 2 637,36 | 417,08 | 320 716,20 |
| 10. | D.1.4.3.10 | 10 : Zavěšené LED asymetrické svítidlo 30W, krytí IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 2770 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla asymetrická, rozměry 1200x135x55mm, s elektronickým předřadníkem + lankový závěs k asymetrickému svítidlu "Y" + baldachýn hranatý s transp. kabelem 3x0,75, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 14,0 | 2 828,83 | 417,08 | 45 442,68 |
| 11. | D.1.4.3.11 | 11 : Vestavné LED svítidlo downlight 11W, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 1150 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=116mm, v=76mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 27,0 | 1 284,62 | 379,17 | 44 922,44 |
| 12. | D.1.4.3.12 | 12 : Přisazené prachotěsné LED svítidlo 33W, krytí IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 4600 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry 1277x90x93mm, s elektronickým předřadníkem, vč. závěsné sady, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 36,0 | 1 639,44 | 417,08 | 74 034,72 |
| 13. | D.1.4.3.13 | 13 : Přisazené prachotěsné LED svítidlo 61W, krytí IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 9000 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry 1577x90x93mm, s elektronickým předřadníkem, vč. závěsné sady, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 2,0 | 2 331,65 | 417,08 | 5 497,46 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|------|-----------|--------|-----------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 14. | D.1.4.3.14 | 14N : Vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 273 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry 156x156x27mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. montážní sady, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 16,0 | 2 083,22 | 341,25 | 38 791,54 |
| 15. | D.1.4.3.15 | 15N : Vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 150 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=90mm, v=13mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 19,0 | 1 344,42 | 341,25 | 32 027,73 |
| 16. | D.1.4.3.16 | 16N : Vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika corridor, světelný tok 134 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=90mm, v=13mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 19,0 | 1 419,26 | 341,25 | 33 449,77 |
| 17. | D.1.4.3.17 | 17N : Přisazené nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP65, tělo polykarbonát/ABS, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 233 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=170mm, v=66,5mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 7,0 | 1 663,20 | 341,25 | 14 031,15 |
| 18. | D.1.4.3.18 | 18N : Přisazené nouzové LED svítidlo 1W, krytí IP20, tělo polykarbonát/ABS, difuzor polykarbovát, optika corridor, světelný tok 135 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry 130x130x275mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 3,0 | 1 544,00 | 341,25 | 5 655,76 |
| 19. | D.1.4.3.19 | 19N : Přisazené nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 273 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry 130x130x275mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku | ks | 10,0 | 1 767,21 | 341,25 | 21 084,63 |
| 20. | D.1.4.3.20 | 20 : Reflektorové LED svítidlo 12W, IP20, tělo hliník+ocelový plech, světelný tok 1600lm, teplota chromatičnosti 4000K, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč. Recyklačního poplatku - svítidla do lištového systému | ks | 16,0 | 1 989,50 | 341,25 | 37 292,06 |
| 21. | D.1.4.3.21 | 20 : Lištový systém - příslušenství k reflektorům - lišty, spojky, napájení | ks | 1,0 | 14 735,95 | 455,00 | 15 190,95 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|-----|-----------|--------|-----------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 22. | D.1.4.3.22 | 21 :Zavěšené kruhové LED hliníkové svítidlo 140W, prstencového tvaru, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 10400 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, vnější průměr 2000mm, šířka prstence 70mm, výška 80mm, distribuce světla přímá, s elektronickým předřadníkem, vč. závěsné sady, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku, vč.recyklačního poplatku | ks | 1,0 | 63 021,02 | 417,08 | 63 438,10 |
| 23. | D.1.4.3.23 | 23 : Obdélníkový LED obrazec s opálovým difuzorem -centrální schodiště, vč. zdrojů, vč.recyklačního poplatku | ks | 2,0 | 25 720,20 | 417,08 | 52 274,56 |
| 24. | D.1.4.3.24 | 24N :Prisazene hlinikove LED svitidlo 80W, IP40, tělo hliník, difuzor opalový, světelný tok 8000lm, teplota chromatičnosti 4000K, délka 2852mm, a nouzovým modulem s dobou autonomie 1hod, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 5,0 | 10 372,03 | 417,08 | 53 945,56 |
| 25. | D.1.4.3.25 | 25N : Přisazené/ vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP65, tělo polykarbonát/ABS, difuzor polykarbovát, optika asymetrická, světelný tok 230 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=170mm, v=66,5mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. montážní sady, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 3,0 | 2 037,42 | 417,08 | 7 363,50 |
| 26. | D.1.4.3.26 | 26 : Venkovní sloupkové LED svítidlo 26W, IP65, tělo hliník, difuzor polykarbonát, světelný tok 1100lm, teplota chromatičnosti 3000K, výška 1000mm, d=168mm, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 8,0 | 4 848,82 | 568,75 | 43 340,58 |
| 27. | D.1.4.3.27 | 27 : Nástěnné venkovní LED svítidlo 6W, s integrovaným čidlem, krytí IP44, světelný tok 600lm, tělo hliník, difuzor opálový, teplota chromatičnosti 2700 K, distribuce světla přímá, vč. Zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 2,0 | 1 484,32 | 417,08 | 3 802,79 |
| 28. | D.1.4.3.28 | 29 : Vestavné LED svítidlo 33W pro adjustaci, IP20, tělo ocelový plech, difuzor microprizma PMMA, světelný tok 4100lm, teplota chromatičnosti 5300K, rozměry 596x596x64mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 3,0 | 2 263,14 | 379,17 | 7 926,93 |
| 29. | D.1.4.3.29 | 30 : LED svítidlo 54W s denním i červeným světlem pro temné komory, IP66, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 7000lm + 530lm, teplota chromatičnosti 4000K + červené světlo, rozměry 1572 x95x111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku | ks | 2,0 | 2 797,74 | 379,17 | 6 353,82 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|------|----------|--------|-----------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 30. | D.1.4.3.30 | NO: Přisazené LED nouzové svítidlo 1W s jednostranným piktogramem, IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 110 lm, režim svítí trvale, rozměry 350x120x75mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje | ks | 69,0 | 820,51 | 341,25 | 80 161,58 |
| 31. | D.1.4.3.31 | NO1: Přisazené/vestavné stropní LED nouzové svítidlo 2W s oboustranným piktogramem, IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 30 lm, režim svítí trvale, rozměry 265x200x29mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje | ks | 15,0 | 1 760,62 | 341,25 | 31 527,99 |
| 32. | D.1.4.3.32 | NO2: Přisazené/vestavné stropní LED nouzové svítidlo 2W s jednostranným piktogramem, IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 30 lm, režim svítí trvale, rozměry 265x200x29mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje | ks | 9,0 | 1 760,62 | 341,25 | 18 916,79 |
| 33. | D.1.4.3.33 | NO3 : Přisazené LED nouzové svítidlo 1W s jednostranným piktogramem, IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 110 lm, režim svítí trvale, rozměry 350x120x75mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje | ks | 9,0 | 820,51 | 341,25 | 10 455,86 |
| 34. | D.1.4.3.34 | Lanka pro zavěšená svítidla | m | 29,0 | 330,00 | 30,33 | 10 449,57 |
| 35. | D.1.4.3.35 | Úchyty do stropu pro zavěšená svítidla | ks | 29,0 | 275,00 | 30,33 | 8 854,57 |

D.1.4.4 Spínače, ovladače, termostaty

136 790,81

| | | | | | | | |
|----|------------|--|----|------|--------|--------|----------|
| 1. | D.1.4.4.01 | Spínač jednopólový 230V/10A - řazení 1 - pod omítku, IP20, barva bílá | ks | 33,0 | 154,52 | 139,08 | 9 688,74 |
| 2. | D.1.4.4.02 | Spínač jednopólový 230V/10A - řazení 1 - pod omítku, IP44, barva bílá | ks | 4,0 | 183,37 | 171,38 | 1 419,00 |
| 2. | D.1.4.4.03 | Spínač jednopólový 230V/10A - řazení 1 -na povrch, IP44 | ks | 10,0 | 82,49 | 151,67 | 2 341,60 |
| 3. | D.1.4.4.04 | Přepínač sériový 230V/10A - řazení 5 - pod omítku, IP20, barva bílá | ks | 29,0 | 173,75 | 148,63 | 9 349,02 |
| 3. | D.1.4.4.05 | Přepínač střídavý 230V/10A - řazení 6 - pod omítku, IP20, barva bílá | ks | 14,0 | 160,49 | 148,63 | 4 327,68 |
| 4. | D.1.4.4.06 | Přepínač střídavý 230V/10A - řazení 6 - na povrch, IP44, barva bílá | ks | 6,0 | 86,00 | 151,67 | 1 425,99 |
| 4. | D.1.4.4.07 | Přepínač dvojíty střídavý 230V/10A - řazení 6+6 - pod omítku, IP20, barva bílá | ks | 14,0 | 247,95 | 158,26 | 5 686,94 |
| 5. | D.1.4.4.08 | Přepínač křížový 230V/10A - řazení 7 - pod omítku, IP20, barva bílá | ks | 8,0 | 205,76 | 158,26 | 2 912,16 |
| 5. | D.1.4.4.09 | Přepínač křížový 230V/10A - řazení 7 - na povrch, IP44, barva bílá | ks | 4,0 | 120,39 | 151,67 | 1 088,24 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|------|----------|--------|-----------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 6. | D.1.4.4.10 | Ovladač tlačítkový 230V/10A - s orientační doutnavkou - pod omítku, IP20, barva bílá, komplet | ks | 65,0 | 198,67 | 166,83 | 23 757,50 |
| 6. | D.1.4.4.11 | Žaluziový spínač 230V/10A, s blokadou současného chodu, pro rolety - řazení 1+1, pod omítku, IP20, komplet, barva bílá | ks | 47,0 | 237,98 | 151,67 | 18 313,55 |
| 7. | D.1.4.4.12 | PČ1 : Pohybové čidlo pro spínání LED svítidel s elektronickými předřadníky. Montáž na strop prahové osvětlení (10-2000lx), zpoždění vypnutí (5s-30min), IP20, třívodičové připojení, 360° | ks | 44,0 | 221,94 | 151,67 | 16 438,84 |
| 7. | D.1.4.4.13 | Stop tlačítko s aretací, za sklem, TOTAL STOP, 1x spínací kontakt | ks | 1,0 | 792,91 | 151,67 | 944,58 |
| 8. | D.1.4.4.14 | Stop tlačítko s aretací, za sklem, CENTRAL STOP, 1x spínací kontakt | ks | 1,0 | 1 232,23 | 151,67 | 1 383,90 |
| 8. | D.1.4.4.15 | Tlačítkový ovladač za sklem, pro odvětrání CHÚC | ks | 6,0 | 1 040,00 | 151,67 | 7 150,02 |
| 9. | D.1.4.4.16 | Tlačítko signální tahové se šňůrou - signalizace WC invalidé | ks | 3,0 | 1 468,58 | 151,67 | 4 860,75 |
| 9. | D.1.4.4.17 | Transformátor - signalizace WC invalidé | ks | 3,0 | 4 071,90 | 341,25 | 13 239,45 |
| 10. | D.1.4.4.18 | Kontrolní modul s alarmem - signalizace WC invalidé | ks | 3,0 | 2 402,24 | 455,00 | 8 571,72 |
| 10. | D.1.4.4.19 | Dvojnásobný rámeček - signalizace WC invalidé | ks | 3,0 | 41,21 | | 123,63 |
| 11. | D.1.4.4.20 | Prosvětlené tlačítko - signalizace WC invalidé | ks | 3,0 | 130,00 | 113,75 | 731,25 |
| 11. | D.1.4.4.21 | Rámeček dvojnásobný vodorovný | ks | 4,0 | 63,96 | | 255,84 |
| 12. | D.1.4.4.22 | Rámeček dvojnásobný svislý | ks | 3,0 | 63,96 | | 191,88 |
| 12. | D.1.4.4.23 | Rámeček trojnásobný vodorovný | ks | 3,0 | 81,78 | | 245,34 |
| 13. | D.1.4.4.24 | Rámeček trojnásobný svislý | ks | 2,0 | 81,78 | | 163,56 |
| 13. | D.1.4.4.25 | Čidlo soumrakového spínače | ks | 1,0 | 1 990,05 | 189,58 | 2 179,63 |
| | | | | | | | |
| | | Pozn. Pohony rolet jsou součástí dodávky rolet - stavba | | | | | |
| | | Pozn. ovladače VZT jednotek, ovladače dveřních clon - dodávka VZT | | | | | |
| | | | | | | | |

D.1.4.5

Zásuvky

194 169,26

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|--------|--------|-----------|
| 1. | D.1.4.5.01 | Zásuvka jednonásobná 16A/230V, IP20, s clonkami, zapuštěná, bílá | ks | 316,0 | 125,08 | 124,67 | 78 920,84 |
| 2. | D.1.4.5.02 | Zásuvka jednonásobná 16A/230V, IP44, na povrch | ks | 33,0 | 88,45 | 124,67 | 7 032,96 |
| 3. | D.1.4.5.03 | Zásuvka jednonásobná 16A/230V, IP44, s clonkami, zapuštěná, bílá | ks | 13,0 | 195,30 | 159,25 | 4 609,15 |
| 4. | D.1.4.5.04 | Zásuvka jednonásobná 16A/230V, s přepětovou ochranou III. stupně, IP20, zapuštěná, s optickou signalizací, barva bílá | ks | 101,0 | 813,40 | 124,67 | 94 745,07 |
| 5. | D.1.4.5.05 | Zásuvka průmyslová 16A/400V, IP44, na povrch | ks | 10,0 | 111,90 | 136,50 | 2 484,00 |
| 7. | D.1.4.5.07 | Rámeček dvojnásobný vodorovný | ks | 26,0 | 63,96 | | 1 662,96 |
| 8. | D.1.4.5.08 | Rámeček trojnásobný vodorovný | ks | 7,0 | 81,78 | | 572,46 |
| 9. | D.1.4.5.09 | Rámeček čtyřnásobný vodorovný | ks | 41,0 | 101,02 | | 4 141,82 |
| | | | | | | | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | |
|----|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | SO 01 - přístavba |
| R: | Elektroinstalace silnoproud |

D.1.4.6 Podlahové krabice, pro přístroje 45x45mm

585 209,89

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|-------|----------|--------|------------|
| 1. | D.1.4.6.01 | Krabice do podlahy univerzální podlahová pro 12 přístrojů 45x45mm, pro povlakovou krytinu | ks | 23,0 | 992,80 | 227,50 | 28 066,90 |
| 2. | D.1.4.6.02 | Rám podlahové krabice pro 12 přístrojů 45x45mm, pro povlakovou krytinu | ks | 23,0 | 1 307,83 | 22,75 | 30 603,34 |
| 3. | D.1.4.6.03 | Krabice do podlahy univerzální podlahová pro 8 přístrojů 45x45mm, pro povlakovou krytinu | ks | 63,0 | 992,80 | 227,50 | 76 878,90 |
| 4. | D.1.4.6.04 | Rám podlahové krabice pro 8 přístrojů 45x45mm, pro povlakovou krytinu | ks | 63,0 | 1 307,83 | 22,75 | 83 826,54 |
| 5. | D.1.4.6.05 | Přístrojová podložka pro 6 přístrojů 45x45mm (pro podlahovou krabici pro 12 přístrojů 45x45mm) | ks | 46,0 | 279,49 | 22,75 | 13 903,04 |
| 6. | D.1.4.6.06 | Přístrojová krabice pro 4 přístroje 45x45mm (pro podlahovou krabici pro 8 přístrojů 45x45mm) | ks | 84,0 | 62,99 | 37,92 | 8 476,44 |
| 7. | D.1.4.6.07 | Přístrojová podložka pro 3 přístroje (pro podlahovou krabici pro 8 přístrojů 45x45mm) | ks | 42,0 | 62,99 | 22,75 | 3 601,08 |
| 8. | D.1.4.6.08 | Přepážka | ks | 86,0 | 57,76 | 22,75 | 6 923,86 |
| 9. | D.1.4.6.09 | Nivelační sada | ks | 86,0 | 146,29 | 60,67 | 17 798,56 |
| 10. | D.1.4.6.10 | Záslepka | ks | 141,0 | 19,77 | 11,38 | 4 392,15 |
| 11. | D.1.4.6.11 | Zásuvka K45 český standart, bezšroubová z dětskou pojistkou, bílá,45x45mm | ks | 256,0 | 63,88 | 113,75 | 45 473,28 |
| 12. | D.1.4.6.12 | Zásuvka K45 český standart, s přepětovou ochranou III.stupně, s optickou signalizací, bezšroubová z dětskou pojistkou, bílá,45x45mm | ks | 64,0 | 850,82 | 113,75 | 61 732,48 |
| 13. | D.1.4.6.13 | Zásuvka 230V/16A, s USB nabíjením, vstupní napětí 230V/16A, IP20. Bílá barva. | ks | 21,0 | 1 225,47 | 136,50 | 28 601,37 |
| 14. | D.1.4.6.14 | Zásuvka jednonásobná 16A/230V, IP20, s clonkami, zapuštěná, bílá | ks | 42,0 | 140,54 | 174,42 | 13 228,32 |
| 15. | D.1.4.6.15 | Zásuvka jednonásobná 16A/230V, s přepětovou ochranou III.stupně, IP20, zapuštěná, s optickou signalizací, barva bílá | ks | 21,0 | 813,40 | 174,42 | 20 744,22 |
| 16. | D.1.4.6.16 | Ocelový podlahový kanál 38x150mm do podlahy, s přepážkou | m | 138,0 | 736,91 | 227,50 | 133 088,58 |
| 17. | D.1.4.6.17 | Spojka podlahového kanálu 38x150mm do podlahy | ks | 69,0 | 49,28 | 22,75 | 4 970,07 |
| 18. | D.1.4.6.18 | Propojovací lanko pro podlahový kanál 550mm, pro propojení podlahových kanálů | ks | 69,0 | 26,87 | 15,17 | 2 900,76 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | |
|----|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | SO 01 - přístavba |
| R: | Elektroinstalace silnoproud |

| D.1.4.7 Venkovní žaluzie | | 290 807,74 |
|---------------------------------|---|-------------------|
| 1. | D.1.4.7.01 Ovladač žaluzie, s blokadou současného chodu, IP20, pod omítku | 27 275,50 |
| 2. | D.1.4.7.02 Centrální řídicí jednotka pro řízení 8mi zón žaluzií | 39 220,86 |
| 3. | D.1.4.7.03 Operační software + USB konektor pro připojení obslužnému počítači | 2 472,50 |
| 4. | D.1.4.7.04 Motor controler, řídicí jednotka pro 4 pohony 230V/50Hz | 118 329,33 |
| 5. | D.1.4.7.05 Patrová rozbočovací krabice | 512,73 |
| 6. | D.1.4.7.06 Skříň vnějších čidel, pro připojení vnějších čidel snímající povětrnostní podmínky | 43 510,34 |
| 7. | D.1.4.7.07 Patrová rozbočovací krabice | 512,73 |
| 8. | D.1.4.7.08 Zdroj 24V pro napájení skříně vnějších čidel | 2 280,08 |
| 9. | D.1.4.7.09 Elektronická ochrana proti blesku pro zdroj | 7 036,60 |
| 10. | D.1.4.7.10 Elektronická ochrana proti blesku pro RS485 | 8 249,06 |
| 11. | D.1.4.7.11 Svodič bleskových proudů I+II.stupeň, s dálkovou signalizací 1P+N | 7 196,94 |
| 12. | D.1.4.7.12 Proudový chránič 2P/25A/30mA, s dálkovou signalizací | 1 019,85 |
| 13. | D.1.4.7.13 Krabice na povrch 210x310mm,IP65 | 5 362,50 |
| 14. | D.1.4.7.14 Sluneční čidlo | 2 827,50 |
| 15. | D.1.4.7.15 Větrné čidlo vyhřívané | 2 865,42 |
| 16. | D.1.4.7.16 Čidlo vnější teploty | 1 451,67 |
| 17. | D.1.4.7.17 Směrovka větru | 2 215,42 |
| 18. | D.1.4.7.18 Dešťové čidlo 24V | 1 451,67 |
| 19. | D.1.4.7.19 Stožár pro čidla | 7 917,04 |
| 20. | D.1.4.7.20 Oživení systému | 9 100,00 |
| | Pozn. Pohony žaluzií jsou součástí dodávky žaluzií - stavba | |

| D.1.4.8 Samoregulační topné kabely - vyhřívání potrubí | | 137 758,10 |
|---|--|-------------------|
| 1. | D.1.4.8.01 Samoregulační topný kabel - udržuje teplotu horké vody od 37 do 70°C, (standart produktu např. HWAT-R) | 52 706,29 |
| 2. | D.1.4.8.02 Řídicí jednotka pro HWAT systém pro topné kabely HWAT-R, s integr. časovačem, vč.teplotního čidla, (standart produktu např. HWAT-R) | 7 130,50 |
| 3. | D.1.4.8.03 Konektor pro 1ks topného kabelu, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm2, (standart produktu např. RayClic-CE-02) | 2 099,06 |
| 4. | D.1.4.8.04 Konektor pro napojení 2 topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm2, (standart produktu např. RayClic-PS-02) | 30 531,68 |
| 5. | D.1.4.8.05 Ukončovací konektor, (standart produktu např. RayClic-E-02) | 10 102,93 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|------|----------|--------|-----------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 6. | D.1.4.8.06 | T - konektor pro 3 ks topných kabelů, (standart produktu např. RayClic-T-02) | ks | 1,0 | 3 397,10 | 91,00 | 3 488,10 |
| 7. | D.1.4.8.07 | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 20 m, max. 130°C, (standart produktu např. GT-66) | ks | 7,0 | 386,46 | 189,58 | 4 032,28 |
| 8. | D.1.4.8.08 | Hliníková samolepící páska, 55 m, (standart produktu např.ATE-180) | ks | 2,0 | 1 474,62 | 300,00 | 3 549,24 |
| 9. | D.1.4.8.09 | Souprava pro vstup do tepelné izolace, (standart produktu např. IEK-20-M) | ks | 17,0 | 658,54 | 227,50 | 15 062,68 |
| 10. | D.1.4.8.10 | Tepelně odolná připojovací krabice se svorkovnicí | ks | 8,0 | 900,90 | 189,58 | 8 723,84 |
| 11. | D.1.4.8.11 | Štítek, "Pozor el.vyhříváno" | ks | 17,0 | 10,50 | 9,00 | 331,50 |

D.1.4.9 Samoregulační topné kabely - vyhřívání potrubí 18 407,10

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|------|--------|--------|----------|
| 1. | D.1.4.9.01 | Samoregulační topné kabely pro potrubí 18W/m při 5°C | m | 18,0 | 325,31 | 75,83 | 7 220,52 |
| 2. | D.1.4.9.02 | Elektronický termostat, vč.teplotního čidla (osazen v rozvaděči R3.1) | ks | 1,0 | 890,19 | 113,75 | 1 003,94 |
| 3. | D.1.4.9.03 | Připojovací a ukončovací sada pro samoregulační topné kabely | ks | 6,0 | 440,88 | 75,83 | 3 100,26 |
| 4. | D.1.4.9.04 | Fixační páska,20m | ks | 1,0 | 195,00 | 227,50 | 422,50 |
| 5. | D.1.4.9.05 | Tepelně odolná připojovací krabice se svorkovnicí | ks | 6,0 | 900,90 | 189,58 | 6 542,88 |
| 6. | D.1.4.9.06 | Štítek, "Pozor el.vyhříváno" | ks | 6,0 | 10,50 | 9,00 | 117,00 |

D.1.4.10 Kabelové žlaby, trubky, lišty, nosné systémy,pomocné konstrukce 1 775 197,06

| | | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|-------|----------|--------|------------|
| 1. | D.1.4.10.01 | Kabelový žlab 500/100, kovový, perforovaný, vč.víka, spojovacího materiálu a příslušenství | m | 300,0 | 960,55 | 303,33 | 379 164,00 |
| 2. | D.1.4.10.02 | Kabelový žlab 250/100, kovový, perforovaný, vč.víka, spojovacího materiálu a příslušenství | m | 160,0 | 764,06 | 257,83 | 163 502,40 |
| 3. | D.1.4.10.03 | Kabelový žlab 125/100, kovový, perforovaný, vč.víka, spojovacího materiálu a příslušenství | m | 37,0 | 531,71 | 242,67 | 28 652,06 |
| 4. | D.1.4.10.04 | Koleno pravolevé 90° pro kab.žlab 500/100, vč.víka, spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 11,0 | 1 718,44 | 53,08 | 19 486,72 |
| 5. | D.1.4.10.05 | Koleno pravolevé 90° pro kab.žlab 250/100, vč.víka, spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 13,0 | 532,12 | 37,92 | 7 410,52 |
| 6. | D.1.4.10.06 | Koleno 90° pro kab.žlab 125/100, vč.víka, spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 1,0 | 256,14 | 22,75 | 278,89 |
| 7. | D.1.4.10.07 | T kus 3x500/100, vč. víka, spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 17,0 | 1 984,89 | 91,00 | 35 290,13 |
| 8. | D.1.4.10.08 | T kus 3x250/100, vč. víka, spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 7,0 | 713,31 | 60,67 | 5 417,86 |
| 9. | D.1.4.10.09 | Přepážka 100, vč.spojovacího materiálu a příslušenství | m | 497,0 | 118,16 | 22,75 | 70 032,27 |
| 10. | D.1.4.10.10 | Úhelník Fe 25/25/540,vč. příslušenství | ks | 252,0 | 86,32 | 75,83 | 40 861,80 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---------|----------|----------|------------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 11. | D.1.4.10.11 | Úhelník Fe 25/25/290,vč. příslušenství | ks | 135,0 | 51,84 | 75,83 | 17 235,45 |
| 12. | D.1.4.10.12 | Úhelník Fe 25/25/165,vč. příslušenství | ks | 33,0 | 38,61 | 75,83 | 3 776,52 |
| 13. | D.1.4.10.13 | Závitová tyč pro kab.žlaby l=0,5m, vč. příslušenství - | ks | 840,0 | 20,31 | 30,33 | 42 537,60 |
| 14. | D.1.4.10.14 | Úchyty do betonu pro kabelové žlaby,vč. příslušenství | ks | 840,0 | 8,78 | 60,67 | 58 338,00 |
| 15. | D.1.4.10.15 | Atypická ocelová nosná konstrukce (podpěra), výška max 300mm, pro kabelový žlab 250/100 na střeche | ks | 26,0 | 390,00 | 75,83 | 12 111,58 |
| 16. | D.1.4.10.16 | Atypická ocelová nosná konstrukce (podpěra), výška max 300mm, pro kabelový žlab 125/100 na střeche | ks | 16,0 | 325,00 | 75,83 | 6 413,28 |
| 17. | D.1.4.10.17 | Opláštění kabelového žlabu 250/100 z kouřotěsného materiálu s funkční schopností při požáru P30-R | m | 6,0 | 650,00 | 1 040,00 | 10 140,00 |
| 18. | D.1.4.10.18 | Stoupací kabelový rošt 500/85, kovový, vč.spojovacího materiálu, nosného materiálu a příslušenství | m | 13,0 | 575,50 | 273,00 | 11 030,50 |
| 19. | D.1.4.10.19 | Úchytný materiál pro kabelový rošt 300/85 | ks | 260,0 | 17,08 | 12,00 | 7 560,80 |
| 20. | D.1.4.10.20 | Stoupací kabelový normovaný žebřík 200/60, P60-R, vč.spojovacího materiálu, nosného materiálu a příslušenství | m | 13,0 | 202,15 | 250,25 | 5 881,20 |
| 21. | D.1.4.10.21 | Úchytný materiál P60-R pro kabely v kabelovém žebříku 200/60 | ks | 200,0 | 36,84 | 22,75 | 11 918,00 |
| 22. | D.1.4.10.22 | Normovaný kabelový žlab s požární odolností P60-R, 300/60, vč. víka, spojovacího materiálu a ostatního příslušenství | m | 230,0 | 831,87 | 257,83 | 250 631,00 |
| 23. | D.1.4.10.23 | Normovaný kabelový žlab s požární odolností P60-R, 100/60, vč. víka, spojovacího materiálu a ostatního příslušenství | m | 48,0 | 487,32 | 227,50 | 34 311,36 |
| 24. | D.1.4.10.24 | Koleno 90°pro normovaný kabelový žlab 300/60, P60-R, vč. spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 15,0 | 641,55 | 37,92 | 10 192,05 |
| 25. | D.1.4.10.25 | Koleno 90°pro normovaný kabelový žlab 100/60, P60-R, vč. spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 1,0 | 209,76 | 22,75 | 232,51 |
| 26. | D.1.4.10.26 | T kus pro normovaný kabelový žlab 300/60, P60-R, vč. spojovacího materiálu a příslušenství | ks | 4,0 | 756,54 | 75,83 | 3 329,48 |
| 27. | D.1.4.10.27 | Normovaná nosná konstrukce (montážní profil) P60-R, pro normovaný kabelový žlab 300/60 | ks | 48,0 | 413,24 | 75,83 | 23 475,36 |
| 28. | D.1.4.10.28 | Normovaná nosná konstrukce (montážní profil) P60-R, pro normovaný kabelový žlab 100/60 | ks | 15,0 | 86,78 | 75,83 | 2 439,15 |
| 29. | D.1.4.10.29 | Závitová tyč (l=0,5m) pro kab.žlaby, s požární odolností P60-R | ks | 126,0 | 20,31 | 30,33 | 6 380,64 |
| 30. | D.1.4.10.30 | Úchyty do betonu pro kab.žlaby s požární odolností P60-R | ks | 126,0 | 8,78 | 60,67 | 8 750,70 |
| 31. | D.1.4.10.31 | Příchytky s požární odolností P60-R, vč.upevňovacího materiálu s požární odolností P60-R | ks | 6 030,0 | 8,09 | 22,75 | 185 965,20 |
| 32. | D.1.4.10.32 | Odlehčení tahu stoupacích žebříků 200/60,s požární odolností P60-R | ks | 4,0 | 2 909,54 | 113,75 | 12 093,16 |
| 33. | D.1.4.10.33 | Příchytky Grip 15 | ks | 970,0 | 19,60 | 22,75 | 41 079,50 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---------|--------|-------|------------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 34. | D.1.4.10.34 | Přichytky Grip 8 | ks | 3 500,0 | 7,27 | 22,75 | 105 070,00 |
| 35. | D.1.4.10.35 | Trubka PVC pevná prům. 25 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 280,0 | 20,16 | 39,59 | 16 730,00 |
| 36. | D.1.4.10.36 | Trubka PVC pevná prům. 32 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 300,0 | 31,12 | 41,25 | 21 711,00 |
| 37. | D.1.4.10.37 | Trubka PVC pevná prům. 40 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 50,0 | 37,58 | 42,92 | 4 025,00 |
| 38. | D.1.4.10.38 | Trubka PVC pevná prům. 50 mm (320N), vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 10,0 | 57,07 | 45,50 | 1 025,70 |
| 39. | D.1.4.10.39 | Trubka PVC ohebná (320N), d=25mm, do hořlavého materiálu, vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 200,0 | 7,67 | 39,36 | 9 406,00 |
| 40. | D.1.4.10.40 | Trubka PVC ohebná (320N), d=32mm, do hořlavého materiálu, vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 400,0 | 11,90 | 41,25 | 21 260,00 |
| 41. | D.1.4.10.41 | Trubka PVC ohebná (320N), d=40mm, do hořlavého materiálu, vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 20,0 | 21,52 | 45,05 | 1 331,40 |
| 42. | D.1.4.10.42 | Trubka PVC ohebná do betonu (750N), d=32mm, vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 140,0 | 36,58 | 41,25 | 10 896,20 |
| 43. | D.1.4.10.43 | Trubka ocelová pevná pancéřová prům. 32 mm, vč.spojovacího a úchytného materiálu | m | 50,0 | 248,27 | 49,29 | 14 878,00 |
| 44. | D.1.4.10.44 | PVC chránička 40/32 mm | m | 91,0 | 17,72 | 45,05 | 5 712,07 |
| 45. | D.1.4.10.45 | Prostupy z kabel. žlabů – vývodky | ks | 800,0 | 32,50 | 26,54 | 47 232,00 |

D.1.4.11

Krabice

258 610,77

| | | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-------|----------|--------|------------|
| 1. | D.1.4.11.01 | Krabice na povrch, vč.svorkovnice a upevňovacího materiálu | ks | 250,0 | 53,70 | 177,53 | 57 807,50 |
| 2. | D.1.4.11.02 | Krabice přístrojová , zapuštěná, vč. upevňovacího materiálu | ks | 744,0 | 13,68 | 41,25 | 40 867,92 |
| 2. | D.1.4.11.03 | Krabice odbočná, vč.svorkovnice a upevňovacího materiálu | ks | 450,0 | 138,07 | 182,38 | 144 202,50 |
| 3. | D.1.4.11.04 | Krabice elektroinstalační do zateplení, komplet, vč. upevňovacího materiálu | ks | 2,0 | 484,52 | 151,67 | 1 272,38 |
| 3. | D.1.4.11.05 | Krabice elektroinstalační do zateplení s montážní deskou, komplet, vč. upevňovacího materiálu | ks | 2,0 | 1 044,23 | 151,67 | 2 391,80 |
| 4. | D.1.4.11.06 | Krabice na povrch 450x300mm,IP65 | ks | 2,0 | 1 105,00 | 151,67 | 2 513,34 |
| 4. | D.1.4.11.07 | Krabice na povrch 210x310mm,IP65 | ks | 7,0 | 585,47 | 128,92 | 5 000,73 |
| 5. | D.1.4.11.08 | Krabice s funkční schopností P60-R | ks | 6,0 | 607,43 | 151,67 | 4 554,60 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | |
|----|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | SO 01 - přístavba |
| R: | Elektroinstalace silnoproud |

| D.1.4.12 | | Ostatní materiál | | | | | 454 407,16 |
|-----------------|-------------|---|----|-------|------------|-----------|-------------------|
| 1. | D.1.4.12.01 | Svorka na potrubí | ks | 65,0 | 36,66 | 22,75 | 3 861,65 |
| 2. | D.1.4.12.02 | Protipožární ucpávky – nehořlavé utěsnění kabelových tras v místech přechodu do jiného požárního úseku | ks | 108,0 | 1 000,00 | 650,00 | 178 200,00 |
| 3. | D.1.4.12.03 | Ekvipotenciální přípojnice, vč.krytu | ks | 9,0 | 232,73 | 151,67 | 3 459,60 |
| 4. | D.1.4.12.04 | Ekvipotenciální přípojnice+krabice na povrch 150x150mm | ks | 1,0 | 264,43 | 151,67 | 416,10 |
| 5. | D.1.4.12.05 | Ekvipotenciální přípojnice+krabice pod omítku 150x150mm | ks | 13,0 | 329,08 | 151,67 | 6 249,75 |
| 6. | D.1.4.12.06 | Ekvipotenciální přípojnice+krabice IP55 | ks | 1,0 | 108,37 | 151,67 | 260,04 |
| 7. | D.1.4.12.07 | Utěsnění prostupu proti vniknutí vody | ks | 3,0 | 5 200,00 | 650,00 | 17 550,00 |
| 8. | D.1.4.12.08 | Náhradní bateriový zdroj UPS 40kVA/36kW, s vstupem i výstupem 400V, s odpínáním od tlačítka Total Stop. S integrovanými baterií v počtu 44x9Ah v UPS. Tato kapacita bude schopná definovanou zátěž zálohovat po dobu 60 minut při plně nabitých bateriích. Navržený zdroj UPS on-line UPS s dvojitou konverzí. UPS má třífázový vstup a výstup. UPS se vyznačuje velmi vysokou účinností přes 95% a velmi nízkým THD na vstupu <1%. UPS má mimořádně nízké vstupní THD <1% vhodné pro spolupráci i s jen mírně předimenzovaným DA. Baterie jsou bezúdržbové, hermetické, ventilem řízené. Součástí dodávky je i spínač externího bypassu. | ks | 1,0 | 155 000,00 | 10 000,00 | 165 000,00 |
| 9. | D.1.4.12.09 | Proudový chránič 2P/25A/30mA, s dálkovou signalizací | ks | 4,0 | 800,96 | 113,75 | 3 658,84 |
| 10. | D.1.4.12.10 | Proudový chránič 4P/25A/30mA, s dálkovou signalizací | ks | 2,0 | 622,35 | 113,75 | 1 472,20 |
| 11. | D.1.4.12.11 | Svodič bleskových proudů I+II.stupeň, s dálkovou signalizací, 3P+N | ks | 2,0 | 10 478,75 | 151,67 | 21 260,84 |
| 12. | D.1.4.12.12 | Svodič bleskových proudů I+II.stupeň, s dálkovou signalizací 1P+N | ks | 5,0 | 3 757,74 | 113,75 | 19 357,45 |
| 13. | D.1.4.12.13 | Přepětová ochrana I.+II.stupeň, datová přepětová ochrana 2/24 | ks | 1,0 | 1 650,94 | 113,75 | 1 764,69 |
| 14. | D.1.4.12.14 | Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 80cm, hl. 80 cm | m | 17,0 | | 624,00 | 10 608,00 |
| 15. | D.1.4.12.15 | Zához rýhy zeminou š. 80 cm hl 80cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu | m | 17,0 | | 336,00 | 5 712,00 |
| 16. | D.1.4.12.16 | Řezání spár v betonu | m | 34,0 | | 420,00 | 14 280,00 |
| 17. | D.1.4.12.17 | Odstranění betonu | m2 | 9,0 | | 144,00 | 1 296,00 |

| D.1.4.13 | | Ukončení kabelů | | | | | 34 991,70 |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|----|-------|--|-------|------------------|
| 1. | D.1.4.13.01 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 4x6 | ks | 640,0 | | 37,92 | 24 268,80 |
| 2. | D.1.4.13.02 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x4 | ks | 60,0 | | 37,92 | 2 275,20 |
| 3. | D.1.4.13.03 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 7x4 | ks | 30,0 | | 45,50 | 1 365,00 |
| 4. | D.1.4.13.04 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 19x4 | ks | 10,0 | | 75,83 | 758,30 |
| 5. | D.1.4.13.05 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 24x4 | ks | 2,0 | | 91,00 | 182,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|----|--|--|----|------|--|--------|----------|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
| O: | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| 6. | D.1.4.13.06 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x10 | ks | 30,0 | | 53,08 | 1 592,40 |
| 7. | D.1.4.13.07 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x35 | ks | 10,0 | | 91,00 | 910,00 |
| 8. | D.1.4.13.08 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x50 | ks | 8,0 | | 113,75 | 910,00 |
| 9. | D.1.4.13.09 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 4x240 | ks | 12,0 | | 227,50 | 2 730,00 |

D.1.4.14 Montáž rozvaděčů

50 310,00

| | | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|-----|--|----------|----------|
| 1. | D.1.4.14.01 | Montáž rozvaděče RE, váha do 100kg | ks | 1,0 | | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 2. | D.1.4.14.02 | Montáž rozvaděče HR, váha do 100kg | ks | 1,0 | | 4 550,00 | 4 550,00 |
| 3. | D.1.4.14.03 | Montáž rozvaděče RH, 3 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 7 800,00 | 7 800,00 |
| 4. | D.1.4.14.04 | Montáž rozvaděče RPO, 2 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 5 850,00 | 5 850,00 |
| 5. | D.1.4.14.05 | Montáž rozvaděče R1, 1 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 5 720,00 | 5 720,00 |
| 6. | D.1.4.14.06 | Montáž rozvaděče R2, 1 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 5 200,00 | 5 200,00 |
| 7. | D.1.4.14.07 | Montáž rozvaděče R3, 1 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 5 590,00 | 5 590,00 |
| 8. | D.1.4.14.08 | Montáž rozvaděče R3.1, 1 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 9. | D.1.4.14.09 | Montáž rozvaděče RC váha do 100kg | ks | 1,0 | | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 10. | D.1.4.14.10 | Montáž rozvaděče RC.1, 1 pole - váha pole do 500kg | ks | 1,0 | | 3 900,00 | 3 900,00 |

D.1.4.15 HZS

101 010,00

| | | | | | | | |
|----|-------------|---|-----|-------|--|--------|-----------|
| 1. | D.1.4.11.04 | Stavební přípomoc (frézování drážek, vrtání, sekání, apod...) | hod | 20,00 | | 520,00 | 10 400,00 |
| 2. | D.1.4.11.05 | Zajištění bezproudí | hod | 10,00 | | 520,00 | 5 200,00 |
| 3. | D.1.4.11.06 | Provozní zkoušky | hod | 8,00 | | 520,00 | 4 160,00 |
| 4. | D.1.4.11.07 | Termovize rozvaděčů | hod | 30,00 | | 520,00 | 15 600,00 |
| 5. | D.1.4.11.08 | Měření intenzity osvětlení | hod | 30,00 | | 520,00 | 15 600,00 |
| 6. | D.1.4.11.10 | TIČR - posouzení elektroinstalace | hod | 70,00 | | 715,00 | 50 050,00 |

D.1.4.16 Uzemnění, bleskosvod

570 509,19

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-------|--|-----------|--------|------------|
| 1. | D.1.4.16.01 | Set jímacího stožáru - izolovaný jímací stožár, celková délka 4,2m. Složený z jímacího hrotu l=1,0m, podpůrné trubky GFK/nerez l=3,2m, s přípojovací destičkou pro 4 vodiče HVI long vně podpůrné trubky, s izolační páskou, se svorkou pro vyrovnání potenciálů (2ks). | ks | 4,0 | | 10 053,37 | 341,25 | 41 578,48 |
| 2. | D.1.4.16.02 | Vodič HVI long, šedý, d=23mm, 100kA - Na stavbě nutno upřesnit přesnou délku vodiče HVI long, dle skutečnosti. | m | 182,0 | | 706,00 | 100,00 | 146 692,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|--|--|----|-------|----------|--------|-----------|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
| O: | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| 3. | D.1.4.16.03 | Sada přípojovacích prvků pro vodič HVI long d=23mm pro uložení vně podpůrné trubky (přípojovací prvek pro připojení vodiče na destičku + přípojovací prvek pro připojení vodiče do zkušební svorky) | ks | 4,0 | 1 680,43 | 37,92 | 6 873,40 |
| 4. | D.1.4.16.04 | Sada pro upevnění vodičů HVI long d=23mm k podpůrné trubce - Přípojovací destička pro 4 vodiče HVI long s dvojicí pojistných matic, upevňovací kroužek. Pro připevnění vodičů k podpůrné trubce jímacího stožáru | ks | 4,0 | 2 620,07 | 22,75 | 10 571,28 |
| 5. | D.1.4.16.05 | Svorka PA na vodič HVI v oblasti koncovky | ks | 8,0 | 430,59 | 60,67 | 3 930,08 |
| 6. | D.1.4.16.06 | Podpěra vedení pro montáž vodiče HVI na stěnu | ks | 228,0 | 185,00 | 37,92 | 50 825,76 |
| 7. | D.1.4.16.07 | Podpěra vedení pro montáž vodiče FeZn d=10mm s izolací pro skryté svody do stěny | ks | 115,0 | 29,45 | 53,08 | 9 490,95 |
| 8. | D.1.4.16.08 | Držák na stěnu pro podpůrnou trubku d=40-50mm, s nastavitelnou délkou 250-350mm, materiál FeZn/nerez | ks | 8,0 | 3 528,72 | 53,08 | 28 654,40 |
| 9. | D.1.4.16.09 | Čísla pro hromosvodové svody | ks | 8,0 | 5,37 | 7,58 | 103,60 |
| 10. | D.1.4.16.10 | Zkušební svorka - Litinová krabice do chodníku se zkušební svorkou | ks | 8,0 | 1 828,22 | 113,75 | 15 535,76 |
| 11. | D.1.4.16.11 | Uzemňovací pásek FeZn 30x4mm | m | 615,0 | 91,36 | 56,04 | 90 651,00 |
| 12. | D.1.4.16.12 | Uzemňovací drát FeZn d=10 mm | m | 40,0 | 59,63 | 113,75 | 6 935,20 |
| 13. | D.1.4.16.13 | Vodič FeZn d=10mm, s izolací pro skryté svody | m | 145,0 | 217,13 | 113,75 | 47 977,60 |
| 14. | D.1.4.16.14 | Smršťovací bužírka zelenožlutá | m | 35,0 | 35,52 | 22,75 | 2 039,45 |
| 15. | D.1.4.16.15 | Svorka pásek/pásek FeZn | ks | 316,0 | 30,12 | 113,75 | 45 462,92 |
| 16. | D.1.4.16.16 | Svorka pásek/drát FeZn | ks | 60,0 | 30,72 | 113,75 | 8 668,20 |
| 17. | D.1.4.16.17 | Svorka křížová FeZn | ks | 9,0 | 32,54 | 113,75 | 1 316,61 |
| 18. | D.1.4.16.18 | Svary | ks | 114,0 | | 65,00 | 7 410,00 |
| 19. | D.1.4.16.19 | Antikorozní nátěr svarů | ks | 114,0 | 35,00 | 30,00 | 7 410,00 |
| 20. | D.1.4.16.20 | Antikorozní nátěr svorek | ks | 385,0 | 35,00 | 30,00 | 25 025,00 |
| 21. | D.1.4.16.21 | Antikorozní nátěr pásku FeZn 30x4 mm na přechodu ze země | ks | 117,0 | 57,50 | 40,00 | 11 407,50 |
| 22. | D.1.4.16.22 | Antikorozní nátěr vodiče FeZn d=10mm na přechodu ze země | ks | 20,0 | 57,50 | 40,00 | 1 950,00 |

D.1.4.17

Venkovní areálové rozvody

1 882 338,65

| | | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-----|-----------|--------|-----------|
| 1. | D.1.4.17.01 | Sadový bezpaticový žárově zinkovaný třístupňový stožár, výška stožáru 6m nad terénem, s průměrem D3=60mm (standart produktu např. Amako, typ K6). Průměr stožáru D1=133mm, D2=89mm, D360mm. Svítidlo osazeno přímo na stožáru | ks | 8,0 | 11 594,70 | 455,00 | 96 397,60 |
|----|-------------|---|----|-----|-----------|--------|-----------|

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|--|--|----|--------|----------|--------|------------|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
| O: | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| 2. | D.1.4.17.02 | Stožárové LED svítidlo 15W, tělo hliník, rám ocelový plech, difuzor tvrzené sklo, 2200lm, 3000K, IK08, IP66, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku. Svítidla osazena přímo na stožárech. | ks | 8,0 | 7 055,84 | 379,17 | 59 480,08 |
| 3. | D.1.4.17.03 | Stožárová svorkovnice RS 35 - 2xE27, vč. pojistkových patron, pro 2ks kabelu | ks | 6,0 | 1 040,00 | 75,83 | 6 694,98 |
| 4. | D.1.4.17.04 | Stožárová svorkovnice RS 35 - 3xE27, vč. pojistkových patron, pro 3ks kabelu | ks | 2,0 | 1 170,00 | 75,83 | 2 491,66 |
| 5. | D.1.4.17.05 | PVC chránička 63/53 mm | m | 241,00 | 29,09 | 67,42 | 23 258,91 |
| 6. | D.1.4.17.06 | PVC chránička 75/61 mm | m | 365,0 | 36,30 | 67,42 | 37 857,80 |
| 7. | D.1.4.17.07 | PVC chránička 110/95 mm | m | 190,0 | 55,64 | 71,97 | 24 245,90 |
| 8. | D.1.4.17.08 | CYKY-J 3x1,5 | m | 58,0 | 15,93 | 25,94 | 2 428,46 |
| 9. | D.1.4.17.09 | CYKY-J 3x2,5 | m | 110,0 | 26,18 | 25,94 | 5 733,20 |
| 10. | D.1.4.17.10 | CYKY-J 3x4 | m | 200,0 | 44,90 | 26,85 | 14 350,00 |
| 11. | D.1.4.17.11 | CYKY-J 5x4 | m | 135,0 | 71,62 | 26,85 | 13 293,45 |
| 12. | D.1.4.17.12 | CYKY-J 5x6 | m | 360,0 | 104,98 | 26,85 | 47 458,80 |
| 13. | D.1.4.17.13 | CYKY-J 4x10 | m | 73,0 | 129,66 | 30,94 | 11 723,80 |
| 14. | D.1.4.17.14 | CYKY-J 4x95 | m | 11,0 | 1 179,36 | 67,11 | 13 711,17 |
| 15. | D.1.4.17.15 | CYKY-J 4x240 | m | 293,0 | 2 972,33 | 67,11 | 890 555,92 |
| 16. | D.1.4.17.16 | Ukončení kabelu CYKY-J 3x1,5 mm ² na svorkovnici stožáru | ks | 8,00 | | 22,75 | 182,00 |
| 17. | D.1.4.17.17 | Ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 mm ² na svorkovnici rozvaděče vodárny | ks | 1,00 | | 23,51 | 23,51 |
| 18. | D.1.4.17.18 | Ukončení kabelu CYKY-J 3x4 mm ² na svorkovnici brány | ks | 2,00 | | 24,27 | 48,54 |
| 19. | D.1.4.17.19 | Ukončení kabelu CYKY-J 5x4 mm ² na svorkovnici rozvaděče vodárny | ks | 1,00 | | 25,03 | 25,03 |
| 20. | D.1.4.17.20 | Ukončení kabelu 5x6 mm ² na svorkovnici stožáru | ks | 15,00 | | 30,33 | 454,95 |
| 21. | D.1.4.17.21 | Ukončení kabelu 4x10 mm ² na svorkovnici rozvaděče | ks | 2,00 | | 30,33 | 60,66 |
| 22. | D.1.4.17.22 | Ukončení kabelu 4x95 mm ² na svorkovnici rozvaděče RC | ks | 1,00 | | 30,33 | 30,33 |
| 23. | D.1.4.17.23 | Ukončení kabelu 4x240 mm ² na svorkovnici rozvaděče | ks | 4,00 | | 68,25 | 273,00 |
| 24. | D.1.4.17.24 | Ukončení zemn. drátu FeZn d=10mm na stožáru | ks | 8,00 | | 18,96 | 151,68 |
| 25. | D.1.4.17.25 | Ukončení zemn. drátu FeZn d=10mm na bráně | ks | 2,00 | | 18,96 | 37,92 |
| 26. | D.1.4.17.26 | Ukončení zemn. drátu FeZn d=10mm na vodárně | ks | 2,00 | | 18,96 | 37,92 |
| 27. | D.1.4.17.27 | Ukončení zemn. pásku FeZn 30x4 v rozvaděči HR a RC | ks | 2,00 | | 34,13 | 68,26 |
| 28. | D.1.4.17.28 | Uzemňovací pásek FeZn 30x4mm | m | 53,0 | 91,36 | 56,04 | 7 812,20 |
| 29. | D.1.4.17.29 | Uzemňovací drát FeZn d=10 mm | m | 271,0 | 59,63 | 113,75 | 46 985,98 |
| 30. | D.1.4.17.30 | Svorka SP | ks | 8,00 | 19,16 | 113,75 | 1 063,28 |
| 31. | D.1.4.17.31 | Svorka drát/drát | ks | 40,00 | 20,94 | 75,83 | 3 870,80 |
| 32. | D.1.4.17.32 | Svorka pásek/pásek FeZn | ks | 8,0 | 30,12 | 113,75 | 1 150,96 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|-----|-------------|--|-----|--------|----------|-----------|-----------|
| S: | | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | |
| O: | | SO 01 - přístavba | | | | | |
| R: | | Elektroinstalace silnoproud | | | | | |
| 33. | D.1.4.17.33 | Antikoroziní nátěr svorek | ks | 56,00 | 35,00 | 30,00 | 3 640,00 |
| 34. | D.1.4.17.34 | Antikoroziní nátěr zemn. drátu na přechodu do země | m | 12,00 | 57,50 | 40,00 | 1 170,00 |
| 35. | D.1.4.17.35 | Antikoroziní nátěr zemn. pásku na přechodu do země | m | 3,00 | 57,50 | 40,00 | 292,50 |
| 36. | D.1.4.17.36 | Antikoroziní nátěr stožáru na přechodu do země, betonu | ks | 8,00 | 57,50 | 40,00 | 780,00 |
| 37. | D.1.4.17.37 | Autojeřáb pro postavení stožárů | hod | 16,00 | | 520,00 | 8 320,00 |
| 38. | D.1.4.17.38 | Zaklínování a vyrovnání stožárů | ks | 8,00 | | 120,00 | 960,00 |
| 39. | D.1.4.17.39 | Bednění základu pro stožár hl=1,8m | ks | 8,00 | | 360,00 | 2 880,00 |
| 40. | D.1.4.17.40 | Betonový základ pro stožár | ks | 8,00 | 1 440,00 | | 11 520,00 |
| 41. | D.1.4.17.41 | Hloubení základu pro stožár hl=1,8m | ks | 8,00 | 480,00 | | 3 840,00 |
| 42. | D.1.4.17.42 | Protážení kabelu do váhy 0,9 kg/m - chráničkou | m | 606,00 | | 6,50 | 3 939,00 |
| 43. | D.1.4.17.43 | Protážení kabelu do váhy 0,9 kg/m - stožárem a výložníkem | m | 48,00 | | 6,50 | 312,00 |
| 44. | D.1.4.17.44 | Protážení kabelu do váhy 7 kg/m - chráničkou | m | 190,0 | | 19,50 | 3 705,00 |
| 45. | D.1.4.17.45 | Výstražná folie š=33mm | m | 306,00 | 5,10 | 4,00 | 2 784,60 |
| 46. | D.1.4.17.46 | Beton.trubky 300mm délka 1 m | ks | 8,00 | 640,00 | 200,00 | 6 720,00 |
| 47. | D.1.4.17.47 | Měření intenzity osvětlení | hod | 6,00 | | 520,00 | 3 120,00 |
| 49. | D.1.4.17.49 | Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací | hod | 10,00 | | 520,00 | 5 200,00 |
| 50. | D.1.4.17.50 | Vytyčení trasy vedení | km | 0,36 | | 52 000,00 | 18 772,00 |
| 51. | D.1.4.17.51 | Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 35cm, hl. 90 cm | m | 172,0 | | 480,00 | 82 560,00 |
| 52. | D.1.4.17.52 | Zához rýhy zeminou š. 35 cm hl 90cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu | m | 172,0 | | 360,00 | 61 920,00 |
| 53. | D.1.4.17.53 | Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 50cm, hl. 90 cm | m | 110,0 | | 540,00 | 59 400,00 |
| 54. | D.1.4.17.54 | Zához rýhy zeminou š. 50 cm hl 90cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu | m | 110,0 | | 384,00 | 42 240,00 |
| 55. | D.1.4.17.55 | Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 50cm, hl. 130 cm | m | 32,0 | | 660,00 | 21 120,00 |
| 56. | D.1.4.17.56 | Zához rýhy zeminou š. 50 cm hl 130cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu | m | 32,0 | | 480,00 | 15 360,00 |
| 57. | D.1.4.17.57 | Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 80cm, hl. 90 cm | m | 19,0 | | 630,00 | 11 970,00 |
| 58. | D.1.4.17.58 | Zához rýhy zeminou š. 80 cm hl 90cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu | m | 19,0 | | 456,00 | 8 664,00 |
| 59. | D.1.4.17.59 | Hloubení rýhy zemina tř 3 - š. 80cm, hl. 130 cm | m | 28,0 | | 720,00 | 20 160,00 |
| 60. | D.1.4.17.60 | Zához rýhy zeminou š. 80 cm hl 130cm, vč.hutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnání povrchu | m | 28,0 | | 540,00 | 15 120,00 |
| 61. | D.1.4.17.61 | Zřízení kabelové lože z kopaného písku a prosáté zeminy | m | 301,00 | 60,00 | 90,00 | 45 150,00 |
| 62. | D.1.4.17.62 | Zřízení kabelové lože z písku s přísadou cementu v kabelové rýze | m | 60,00 | 86,00 | 130,00 | 12 960,00 |
| 63. | D.1.4.17.63 | Obetonování chráničky | m3 | 1,96 | 1 080,00 | | 2 116,80 |
| 64. | D.1.4.17.64 | Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km | m3 | 68,00 | | 336,00 | 22 848,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|---------|--|--------|----------------------|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. | | | | | | |
| O: | SO 01 - přístavba | | | | | | |
| R: | Elektroinstalace silnoproud | | | | | | |
| 65. | D.1.4.17.65 | Odvoz zeminy do vzdálenosti za další 1 km | m3 | 1020,00 | | 18,00 | 18 360,00 |
| 66. | D.1.4.17.66 | Provizorní úprava kabelové rýhy prosátou zeminou | m2 | 168,80 | | 120,00 | 20 256,00 |
| 67. | D.1.4.17.67 | Provizorní úprava terénu | m2 | 268,50 | | 120,00 | 32 220,00 |
| Elektroinstalace silnoproud Celkem | | | | | | | 16 436 761,40 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----|----------|----------|--------|----------|-----------|
| Uvedení do provozu | 24,00 | hod | | 0,00 | 594,00 | 14256,00 | 14 256,00 |
| Požární utěsnění tuba včetně štítků | 30,00 | ks | 1 053,47 | 31604,10 | 0,00 | 0,00 | 31 604,10 |

Elektroinstalace slaboproud Celkem

4 489 689,26

Položkový soupis prací a dodávek

| | |
|----|--|
| S: | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | Přístavba |
| R: | Vzduchotechnika |

Zařízení číslo: 01 - Větrání prostor 1. pp a 1.np

| poznámka | pozice | popis | počet | mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|----------|--------|--|-------|-----|--------------|------------|------------|-----------|-------------|
| | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 1.1.1 | větrací jednotka, 7000m ³ /h, venkovní provedení, vodní ohřívač, chladič přímý výpar, filtrace vzduchu, rotační rekuperátor, podrobná specifikace viz dokumentace VZT | 1 | ks | 414 042,20 | 414 042,20 | 9 000,00 | 9 000,00 | 423 042,20 |
| | 1.1.2 | regulace pro větrací jednotku (viz popis v technické zprávě), rozhraní ModBus | 1 | kpl | 50 000,00 | 50 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 000,00 |
| | 1.1.3 | 45kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), hladina akustického tlaku v 1m 61dBA, napájení 3x400V, příkon 11kW, provozní proud 15,4A, chladiivo R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 305kg | 1 | ks | 230 105,20 | 230 105,20 | 12 000,00 | 12 000,00 | 242 105,20 |
| | 1.1.4 | sada s expanzním ventilem, kabelový ovladač pro servis, příslušenství (ve větrací jednotce dodán výměník bez jak příslušenství, tj. jeho dodávka končí na hrdle vlastního výměníku) | 1 | kpl | 20 263,10 | 20 263,10 | 5 001,00 | 5 001,00 | 25 264,10 |
| | 1.3.1 | ruční regulační klapka, 80x80mm (1.pp) | 1 | ks | 1 168,70 | 1 168,70 | 300,00 | 300,00 | 1 468,70 |
| | 1.3.2 | ruční regulační klapka, 160x160mm (1.pp) | 1 | ks | 1 168,70 | 1 168,70 | 351,00 | 351,00 | 1 519,70 |
| | 1.3.3 | 90m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 1 677,00 | 3 354,00 | 252,00 | 504,00 | 3 858,00 |
| | 1.3.4 | 285m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 1 779,70 | 3 559,40 | 252,00 | 504,00 | 4 063,40 |
| | 1.3.5 | 300m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 1 779,70 | 3 559,40 | 252,00 | 504,00 | 4 063,40 |
| | 1.3.6 | 420m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 1 976,00 | 3 952,00 | 252,00 | 504,00 | 4 456,00 |
| | 1.3.7 | 450m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 1 976,00 | 3 952,00 | 252,00 | 504,00 | 4 456,00 |
| | 1.3.8 | 500m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 1 976,00 | 3 952,00 | 252,00 | 504,00 | 4 456,00 |
| | 1.3.9 | 720m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 | ks | 2 069,60 | 4 139,20 | 252,00 | 504,00 | 4 643,20 |

| | | | | | | | |
|--------|---|-------|----------|-----------|--------|----------|-----------|
| 1.3.10 | 810m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 2 069,60 | 4 139,20 | 252,00 | 504,00 | 4 643,20 |
| 1.3.11 | 830m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 2 069,60 | 4 139,20 | 252,00 | 504,00 | 4 643,20 |
| 1.3.12 | 900m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 2 069,60 | 4 139,20 | 252,00 | 504,00 | 4 643,20 |
| 1.3.13 | 1650m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 2 493,40 | 4 986,80 | 252,00 | 504,00 | 5 490,80 |
| 1.4.1 | buňkový tlumič hluku, ŠxVxD=500x1000x1000mm, 4ks buněk 250x500x1000mm | 4 ks | 8 339,50 | 33 358,00 | 900,00 | 3 600,00 | 36 958,00 |
| 1.6.1 | dvouřadá vyústka, hliníkový rámeček a naváděcí listy, 200x50, regulace průtoku vzduchu | 12 ks | 608,40 | 7 300,80 | 252,00 | 3 024,00 | 10 324,80 |
| 1.6.2 | dvouřadá vyústka, hliníkový rámeček a naváděcí listy, 200x100, regulace průtoku vzduchu | 3 ks | 608,40 | 1 825,20 | 252,00 | 756,00 | 2 581,20 |
| 1.6.3 | síto 160x160, oka cca 10mm | 2 ks | 260,00 | 520,00 | 102,00 | 204,00 | 724,00 |
| 1.6.4 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 200mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 4 ks | 1 197,30 | 4 789,20 | 282,00 | 1 128,00 | 5 917,20 |
| 1.6.5 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 200mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 5 ks | 1 138,80 | 5 694,00 | 282,00 | 1 410,00 | 7 104,00 |
| 1.6.6 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 400mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 2 ks | 1 563,90 | 3 127,80 | 282,00 | 564,00 | 3 691,80 |
| 1.6.7 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 400mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 1 ks | 1 448,20 | 1 448,20 | 282,00 | 282,00 | 1 730,20 |
| 1.6.8 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 500mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 9 ks | 1 951,30 | 17 561,70 | 282,00 | 2 538,00 | 20 099,70 |
| 1.6.9 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 500mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 9 ks | 1 765,40 | 15 888,60 | 282,00 | 2 538,00 | 18 426,60 |
| 1.6.10 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 3 ks | 2 444,00 | 7 332,00 | 282,00 | 846,00 | 8 178,00 |
| 1.6.11 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 3 ks | 2 158,00 | 6 474,00 | 282,00 | 846,00 | 7 320,00 |
| 1.6.12 | odvodní ventil, kovový, DN200 | 3 ks | 191,10 | 573,30 | 81,00 | 243,00 | 816,30 |
| 1.8.1 | 1000x315, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 583,90 | 8 583,90 | 450,00 | 450,00 | 9 033,90 |
| 1.8.2 | 1000x315, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 583,90 | 8 583,90 | 450,00 | 450,00 | 9 033,90 |
| 1.8.3 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 134,10 | 8 134,10 | 450,00 | 450,00 | 8 584,10 |
| 1.8.4 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 134,10 | 8 134,10 | 450,00 | 450,00 | 8 584,10 |
| 1.8.5 | 500x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 6 171,10 | 6 171,10 | 450,00 | 450,00 | 6 621,10 |
| 1.8.6 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 134,10 | 8 134,10 | 450,00 | 450,00 | 8 584,10 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------|------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|
| 1.8.7 | 500x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 6 171,10 | 6 171,10 | 450,00 | 450,00 | 6 621,10 |
| 1.8.8 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 134,10 | 8 134,10 | 450,00 | 450,00 | 8 584,10 |
| 1.8.9 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 134,10 | 8 134,10 | 450,00 | 450,00 | 8 584,10 |
| 1.8.10 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 134,10 | 8 134,10 | 450,00 | 450,00 | 8 584,10 |
| 1.8.11 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.12 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.13 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.14 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.15 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.16 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.17 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.18 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.19 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.8.20 | 160x160, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 5 708,30 | 5 708,30 | 351,00 | 351,00 | 6 059,30 |
| 1.10.1 | čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 40% tvarovek | 1 475 m2 | 593,45 | 875 338,75 | 132,00 | 194 700,00 | 1 070 038,75 |
| 1.10.2 | kruhové ohebné tlumič hluku (napojení koncových elementů), DN125 až DN200 | 95 bm | 1 338,00 | 127 110,10 | 150,00 | 14 250,00 | 141 360,10 |
| 1.10.3 | kruhové ohebné porubí (napojení koncových elementů), DN250 | 15 bm | 295,75 | 4 436,25 | 81,00 | 1 215,00 | 5 651,25 |
| 1.10.4 | oplechování rozvodů upraveného vzduchu na střeše (mezi větrací jednotkou a vstupem do budovy), tepelná izolace s parozábranou, 3 vrstvy minerální vata tl. 40mm | 122 m2 | 2 639,00 | 321 958,00 | 0,00 | 0,00 | 321 958,00 |
| 1.10.5 | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 10 bm | 867,10 | 8 671,00 | 342,00 | 3 420,00 | 12 091,00 |
| Rekapitulace zařízení: | | | materiál: 2 339 424,80 | | montáž: 281 770,00 | | 2 621 194,80 |

Zařízení číslo: 02 - Větrání prostor 2.np a 3.np

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|----------|--------|---|----------|--------------|------------|------------|-----------|-------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 2.1.1 | větrací jednotka, 11000m ³ /h, venkovní provedení, vodní ohřivač, chladič přímý výpar, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, podrobná specifikace viz dokumentace vzt | 1 ks | 547 163,50 | 547 163,50 | 11 001,00 | 11 001,00 | 558 164,50 |
| | 2.1.2 | regulace pro větrací jednotku (viz popis v technické zprávě), rozhraní ModBus | 1 kpl | 40 000,00 | 40 000,00 | 8 000,00 | 8 000,00 | 48 000,00 |
| | 2.1.3 | venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu), chladič výkon 56kW (-5°C až 46°C), topný výkon 56kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 250, Maximum capacity index 650, capacity index (120%), hladina akustického tlaku v 1m 66dBA, napájení 3x400V, příkon 18,5kW, jistič 50A, chladič R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 400kg | 1 ks | 346 041,80 | 346 041,80 | 18 000,00 | 18 000,00 | 364 041,80 |
| | 2.1.4 | sada s expanzním ventilem, kabelový ovladač pro servis, příslušenství (ve větrací jednotce dodán výměník bez jak příslušenství, tj. jeho dodávka končí na hrdle vlastního výměníku) | 1 kpl | 18 799,30 | 18 799,30 | 5 001,00 | 5 001,00 | 23 800,30 |
| | 2.3.1 | 50m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 1 677,00 | 3 354,00 | 252,00 | 504,00 | 3 858,00 |
| | 2.3.2 | 90m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 10 ks | 1 677,00 | 16 770,00 | 252,00 | 2 520,00 | 19 290,00 |
| | 2.3.3 | 120m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 1 677,00 | 3 354,00 | 252,00 | 504,00 | 3 858,00 |
| | 2.3.4 | 240m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 1 779,70 | 3 559,40 | 252,00 | 504,00 | 4 063,40 |
| | 2.3.5 | 300m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 4 ks | 1 779,70 | 7 118,80 | 252,00 | 1 008,00 | 8 126,80 |
| | 2.3.6 | 360m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 1 ks | 1 976,00 | 1 976,00 | 252,00 | 252,00 | 2 228,00 |
| | 2.3.7 | 390m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 7 ks | 1 976,00 | 13 832,00 | 252,00 | 1 764,00 | 15 596,00 |
| | 2.3.8 | 540m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 2 ks | 1 976,00 | 3 952,00 | 252,00 | 504,00 | 4 456,00 |
| | 2.3.9 | 570m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 6 ks | 1 976,00 | 11 856,00 | 252,00 | 1 512,00 | 13 368,00 |
| | 2.3.10 | 990m ³ /h, mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, grafické znázornění nastavitelných průtoků vzduchu na regulátoru, ak. tlak do prostoru v 1m a do místnosti (na koncovém elementu) pod 35dBA | 12 ks | 2 069,60 | 24 835,20 | 252,00 | 3 024,00 | 27 859,20 |
| | 2.4.1 | buňkový tlumič hluku, ŠxVxD=750x1000x1000mm, 6ks buněk 250x500x1000mm | 2 ks | 11 982,75 | 23 965,50 | 1 002,00 | 2 004,00 | 25 969,50 |
| | 2.4.2 | buňkový tlumič hluku, ŠxVxD=750x1000x2000mm, 6ks buněk 250x500x2000mm | 2 ks | 21 623,55 | 43 247,10 | 1 200,00 | 2 400,00 | 45 647,10 |
| | 2.6.1 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 200mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 6 ks | 1 197,30 | 7 183,80 | 282,00 | 1 692,00 | 8 875,80 |
| | 2.6.2 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 200mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 6 ks | 1 138,80 | 6 832,80 | 282,00 | 1 692,00 | 8 524,80 |

| | | | | | | | |
|--------|--|-------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|
| 2.6.3 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 400mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 5 ks | 1 563,90 | 7 819,50 | 282,00 | 1 410,00 | 9 229,50 |
| 2.6.4 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 400mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 5 ks | 1 448,20 | 7 241,00 | 282,00 | 1 410,00 | 8 651,00 |
| 2.6.5 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 500mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 2 ks | 1 951,30 | 3 902,60 | 282,00 | 564,00 | 4 466,60 |
| 2.6.6 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 500mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 2 ks | 1 765,40 | 3 530,80 | 282,00 | 564,00 | 4 094,80 |
| 2.6.7 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 16 ks | 2 444,00 | 39 104,00 | 282,00 | 4 512,00 | 43 616,00 |
| 2.6.8 | odvodní anemostat, kruhová spodní deska průměr 600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 16 ks | 2 158,00 | 34 528,00 | 282,00 | 4 512,00 | 39 040,00 |
| 2.6.9 | odvodní ventil, kovový, DN125 | 6 ks | 96,20 | 577,20 | 81,00 | 486,00 | 1 063,20 |
| 2.8.1 | 630x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 541,30 | 7 541,30 | 402,00 | 402,00 | 7 943,30 |
| 2.8.2 | 630x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 541,30 | 7 541,30 | 402,00 | 402,00 | 7 943,30 |
| 2.8.3 | 400x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 6 045,00 | 6 045,00 | 402,00 | 402,00 | 6 447,00 |
| 2.8.4 | 630x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 541,30 | 7 541,30 | 402,00 | 402,00 | 7 943,30 |
| 2.8.5 | 630x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 541,30 | 7 541,30 | 402,00 | 402,00 | 7 943,30 |
| 2.8.6 | 630x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 541,30 | 7 541,30 | 402,00 | 402,00 | 7 943,30 |
| 2.8.7 | 1250x315, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 11 159,20 | 11 159,20 | 450,00 | 450,00 | 11 609,20 |
| 2.8.8 | 1250x315, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 11 159,20 | 11 159,20 | 450,00 | 450,00 | 11 609,20 |
| 2.8.9 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 786,70 | 8 786,70 | 450,00 | 450,00 | 9 236,70 |
| 2.8.10 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 786,70 | 8 786,70 | 450,00 | 450,00 | 9 236,70 |
| 2.8.11 | 630x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 541,30 | 7 541,30 | 450,00 | 450,00 | 7 991,30 |
| 2.8.12 | 800x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 7 805,20 | 7 805,20 | 450,00 | 450,00 | 8 255,20 |
| 2.8.13 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 786,70 | 8 786,70 | 450,00 | 450,00 | 9 236,70 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--|----------|------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|
| | 2.8.14 | 910x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 786,70 | 8 786,70 | 450,00 | 450,00 | 9 236,70 |
| | 2.10.1 | čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 40% tvarovek | 1 190 m2 | 593,45 | 706 205,50 | 132,00 | 157 080,00 | 863 285,50 |
| | 2.10.2 | kruhové ohebné tlumič hluku (napojení koncových elementů), DN125 až DN200 | 105 bm | 223,08 | 23 423,40 | 51,00 | 5 355,00 | 28 778,40 |
| | 2.10.3 | kruhové ohebné porubí (napojení koncových elementů), DN250 | 94 bm | 124,44 | 11 697,40 | 51,00 | 4 794,00 | 16 491,40 |
| | 2.10.4 | oplechování rozvodů upraveného vzduchu na střeše (mezi větrací jednotkou a vstupem do budovy), tepelná izolace s parozábranou, 3 vrstvy minerální vata tl. 40mm | 148 m2 | 2 639,00 | 390 572,00 | 0,00 | 0,00 | 390 572,00 |
| | 2.10.5 | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 25 bm | 934,70 | 23 367,50 | 402,00 | 10 050,00 | 33 417,50 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | materiál: 2 492 373,30 | | montáž: 258 635,00 | | 2 751 008,30 |

Zařízení číslo: 03 - Chlazení bytových místností 1.np, 2.np a 3.np

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|----------|--------|--|----------|--------------|------------|------------|-----------|-------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 3.1.1 | venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu), chladicí výkon 33,5kW (-5°C až 46°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 150, Maximum capacity index 390, capacity index (129%), hladina akustického tlaku v 1m 61dBa, napájení 3x400V, příkon 8,9kW, provozní proud 12,7A, chladivo R410A, ŠxHxV 930x765x1680mm, hmotnost: 195kg | 1 ks | 227 963,14 | 227 963,14 | 21 009,53 | 21 009,53 | 248 972,67 |
| | 3.1.2 | venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu), chladicí výkon 49kW (-5°C až 46°C), topný výkon 50kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 225, Maximum capacity index 585, capacity index (109%), hladina akustického tlaku v 1m 65dBa, napájení 3x400V, příkon 15kW, jištění 40A, chladivo R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 400kg | 1 ks | 391 023,84 | 391 023,84 | 30 636,57 | 30 636,57 | 421 660,42 |
| | 3.1.3 | venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu), chladicí výkon 56kW (-5°C až 46°C), topný výkon 56kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 250, Maximum capacity index 650, capacity index (120%), hladina akustického tlaku v 1m 66dBa, napájení 3x400V, příkon 18,5kW, jištění 50A, chladivo R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 400kg | 1 ks | 391 023,84 | 391 023,84 | 37 560,80 | 37 560,80 | 428 584,64 |
| | 3.1.4 | rozhraní ModBus přes venkovní kompresorovou jednotku, do rozvaděče Mar ve 3.np, včetně kabelu mezi venkovní jednotkou a modulem ModBus | 3 kpl | 14 661,16 | 43 983,48 | 4 179,61 | 12 538,84 | 56 522,32 |
| | 3.1.5 | vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 1.7kW, topný výkon 1.9kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBa, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm infra ovladač | 12 kpl | 23 711,23 | 284 534,78 | 2 786,41 | 33 436,92 | 317 971,70 |
| | 3.1.6 | vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 3,6kW, topný výkon 4,0kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-34dBa, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm infra ovladač | 4 kpl | 28 500,37 | 114 001,49 | 2 786,41 | 11 145,64 | 125 147,13 |
| | 3.1.7 | vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 3,6kW, topný výkon 4kW, elektro 230V/55W, hladina akustického tlaku 28-31dBa, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel infra ovladač | 2 kpl | 34 092,56 | 68 185,12 | 2 786,41 | 5 572,82 | 73 757,94 |
| | 3.1.8 | vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 4,5kW, topný výkon 5kW, elektro 230V/65W, hladina akustického tlaku 28-32dBa, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|-----------|------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| | infra ovladač | 5 kpl | 35 349,84 | 176 749,21 | 2 786,41 | 13 932,05 | 190 681,26 |
| 3.1.9 | vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 5,6kW, topný výkon 6,3kW, elektro 230V/90W, hladina akustického tlaku 28-33dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 21kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel infra ovladač | 5 kpl | 37 096,92 | 185 484,61 | 2 786,41 | 13 932,05 | 199 416,66 |
| 3.1.10 | vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 7,1kW, topný výkon 8kW, elektro 230V/115W, hladina akustického tlaku 30-36dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 21kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel infra ovladač | 10 kpl | 35 490,99 | 354 909,88 | 2 786,41 | 27 864,10 | 382 773,98 |
| 3.10.1 | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 668 bm | 516,00 | 344 688,00 | 312,00 | 208 416,00 | 553 104,00 |
| 3.10.2 | rozbočovač chladu (refnet) | 35 ks | 2 188,77 | 76 607,11 | 557,28 | 19 504,87 | 96 111,98 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | | materiál: 2 659 154,51 | montáž: 435 550,19 | 3 094 704,70 |

Zařízení číslo: 04 - Větrání sociálního zázemí

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|----------|--------|---|--------------------|--------------|------------|------------|-----------|-------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 4.1.1 | větrací jednotka, 3500m ³ /h, venkovní provedení, vodní ohřívač, chladíč přímý výpar, filtrace vzduchu, rotační rekuperátor, podrobná specifikace viz příloha | 1 ks | 332 946,90 | 332 946,90 | 7 002,00 | 7 002,00 | 339 948,90 |
| | 4.1.2 | regulace pro větrací jednotku (viz popis v technické zprávě), rozhraní ModBus | 1 kpl | 40 000,00 | 40 000,00 | 8 000,00 | 8 000,00 | 48 000,00 |
| | 4.1.3 | venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 18kW (-5°C až 46°C), topný výkon 22,4kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), hladina akustického tlaku v 1m 58dBA, napájení 3x400V, příkon 5,21kW, jistič 20A, chladivo R410A, ŠxHxV 930x765x1680mm (platí pro stojaté provedení, možno dodat i provedení na fasádu s výtlačkem 2x do čelní boční strany), hmotnost: 187kg | 1 ks | 15 229,00 | 15 229,00 | 12 000,00 | 12 000,00 | 27 229,00 |
| | 4.1.4 | sada s expanzním ventilem, kabelový ovladač pro servis, příslušenství (ve větrací jednotce dodán výměník bez jak příslušenství, tj. jeho dodávka končí na hrdle vlastního výměníku) | 1 kpl | 23 225,28 | 23 225,28 | 3 065,05 | 3 065,05 | 26 290,33 |
| | 4.3.1 | ruční regulační klapka, 315x200mm | 1 ks | 1 291,92 | 1 291,92 | 387,58 | 387,58 | 1 679,49 |
| | 4.3.2 | ruční regulační klapka, 400x200mm | 2 ks | 1 399,20 | 2 798,39 | 419,76 | 839,52 | 3 637,91 |
| | 4.4.1 | buňkový tlumič hluku, ŠxVxD=500x500x1000mm, 2ks buněk 250x500x1000mm | 4 ks | 10 285,75 | 41 143,01 | 3 085,73 | 12 342,90 | 53 485,91 |
| | 4.6.1 | spodní kryt anemostat m.č.1.24, DN600, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 2 ks | 2 089,81 | 4 179,61 | 626,94 | 1 253,88 | 5 433,50 |
| | 4.6.1 | přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, vzhled předložit k odsouhlasení architektovi | 12 ks | 2 453,74 | 29 444,88 | 736,12 | 8 833,46 | 38 278,35 |
| | 4.6.2 | odvodní ventil, kovový, DN125 | 37 ks | 146,29 | 5 412,60 | 43,89 | 1 623,78 | 7 036,38 |
| | 4.6.3 | odvodní ventil, kovový, DN160 | 14 ks | 171,36 | 2 399,10 | 51,41 | 719,73 | 3 118,83 |
| | 4.6.4 | odvodní ventil, kovový, DN200 | 6 ks | 243,81 | 1 462,87 | 73,14 | 438,86 | 1 901,72 |
| | 4.8.1 | 710x250, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 8 370,96 | 8 370,96 | 4 786,58 | 4 786,58 | 13 157,54 |
| | 4.8.2 | 400x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 6 478,40 | 6 478,40 | 3 178,60 | 3 178,60 | 9 657,00 |
| | 4.8.3 | 400x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 6 478,40 | 6 478,40 | 3 178,60 | 3 178,60 | 9 657,00 |
| | 4.8.4 | 315x200, protipožární klapka, odolnost minimálně 60 minut, snímač koncové polohy listu klapky, otevírání a uzavření pomocí servopohonu 230V/cca 10W, revizní přístup pro vizuální kontrolu listu klapky | 1 ks | 6 371,29 | 6 371,29 | 2 849,90 | 2 849,90 | 9 221,19 |
| | 4.10.1 | čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 40% tvarovek | 135 m ² | 569,10 | 76 828,00 | 132,00 | 17 820,00 | 94 648,00 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|----------------------|------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 4.10.2 | kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN125 až DN250 | 86 bm | 641,57 | 55 175,09 | 320,79 | 27 587,55 | 82 762,64 |
| 4.10.3 | kruhové ohebné porubí (napojení koncových elementů), DN125 až DN200 | 123 bm | 286,72 | 35 266,75 | 143,36 | 17 633,38 | 52 900,13 |
| 4.10.4 | oplechování rozvodů upraveného vzduchu na střeše (mezi větrací jednotkou a vstupem do budovy), tepelná izolace s parozábranou, 3 vrstvy minerální vata tl. 40mm | 71 m2 | 2 650,00 | 188 150,00 | 0,00 | 0,00 | 188 150,00 |
| 4.10.5 | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 20 bm | 2 605,29 | 52 105,86 | 1 170,29 | 23 405,84 | 75 511,70 |
| Rekapitulace zařízení: | | | materiál: 934 758,33 | | montáž: 156 947,20 | | 1 091 705,53 |

Zařízení číslo: 05 - Chlazení server

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|--------|--|----------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| 5.1.1 | | chlazení typu split pro server, venkovní kompresorová jednotka, chladicí výkon 8kW, ŠxHxV 900x320x770mm, hladina akustického tlaku 47dBA, elektro 230V/2,2kW/jištění 20A, chladivo R32, hmotnost: 60kg, chod do venkovní teploty -15°C vnitřní nástěnná jednotka, ŠxHxV= 1050x240x290mm, standartní kabelový/infra ovladač, hladina akustického tlaku 40-45dBA, hmotnost 13kg, chod do venkovní teploty -15°C | 1 kpl | 39 400,00 | 39 400,00 | 8 502,00 | 8 502,00 | 47 902,00 |
| 5.1.2 | | ModBus rozhraní | 1 kpl | 4 556,50 | 4 556,50 | 557,00 | 557,00 | 5 113,50 |
| 5.10.1 | | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 50 bm | 556,40 | 27 820,00 | 300,00 | 15 000,00 | 42 820,00 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | materiál: 71 776,50 | | montáž: 24 059,00 | | 95 835,50 |

Zařízení číslo: 06 - Větrání CHÚC

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|----------|--------|---|----------|--------------|-----------|------------|--------|-------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| 6.2.1 | | přívodní axiální ventilátor, 11000m3/h, 200Pa, 230V/1,7kW, průměr 600mm, délka cca 250mm, akustický tlak ve 2m do 75dBA, montážní sada na podlahu | 1 ks | 46 876,70 | 46 876,70 | 702,00 | 702,00 | 47 578,70 |
| 6.3.1 | | uzavírací klapka na servopohon, 630x630mm, servopohon s havarijní funkcí 230V/10W (bez napětí uzavření pružinou) | 1 ks | 7 766,20 | 7 766,20 | 351,00 | 351,00 | 8 117,20 |
| 6.3.2 | | uzavírací klapka na servopohon, 1000x500mm, servopohon s havarijní funkcí 230V/10W (bez napětí uzavření pružinou) | 1 ks | 8 457,80 | 8 457,80 | 351,00 | 351,00 | 8 808,80 |
| 6.3.3 | | ruční regulační klapka, 250x315mm (odbočka do 1.np) | 1 ks | 1 418,30 | 1 418,30 | 351,00 | 351,00 | 1 769,30 |
| 6.3.4 | | ruční regulační klapka, 630x630mm | 1 ks | 2 189,20 | 2 189,20 | 351,00 | 351,00 | 2 540,20 |
| 6.3.5 | | samotížná klapka (princip závaží, kladívek), udržování stálého tlaku v prostoru, průtok 1500m3/h, nastavitelný přetlak 30-100Pa, rozměr cca 500x200mm | 1 ks | 12 522,90 | 12 522,90 | 702,00 | 702,00 | 13 224,90 |
| 6.3.6 | | samotížná klapka (princip závaží, kladívek), udržování stálého tlaku v prostoru, průtok 9500m3/h, nastavitelný přetlak 30-100Pa, rozměr cca 1000x500mm | 1 ks | 31 852,60 | 31 852,60 | 702,00 | 702,00 | 32 554,60 |
| 6.5.1 | | protidešťová žaluzie, eloxovaný hliník v RAL, ŠxV=cca 1100x650mm (způsob uchycení vyřešit a přesný rozměr odměřit podle dodané fasády), hloubka podle profilu fasády (58mm), vzhled nechat odsouhlasit architektem | 1 ks | 9 651,20 | 9 651,20 | 402,00 | 402,00 | 10 053,20 |
| 6.5.2 | | protidešťová žaluzie, eloxovaný hliník v RAL, ŠxV=cca 2800x1210mm (dělená na 2ks svislým sloupkem uprostřed, způsob uchycení vyřešit a přesný rozměr odměřit podle dodané fasády), hloubka podle profilu fasády (58mm), vzhled nechat odsouhlasit architektem | 1 ks | 22 016,80 | 22 016,80 | 801,00 | 801,00 | 22 817,80 |
| 6.5.3 | | protidešťová žaluzie, eloxovaný hliník v RAL, ŠxV=cca 2800x850mm (dělená na 2ks svislým sloupkem uprostřed, způsob uchycení vyřešit a přesný rozměr odměřit podle dodané fasády), hloubka podle profilu fasády (58mm), vzhled nechat odsouhlasit architektem | 1 ks | 16 694,60 | 16 694,60 | 702,00 | 702,00 | 17 396,60 |
| 6.6.1 | | síto výtlač 1.pp, 630x630mm, oka cca 10-20mm, výtzuhy na pletivu pro zajištění pevnosti síta | 1 ks | 712,40 | 712,40 | 102,00 | 102,00 | 814,40 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------|----------------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| 6.6.2 | stěnová hliníková mřížka, průvzdušnost 60%, 600x200mm, bez regulace průtoku vzduchu, RAL elox | 2 ks | 744,90 | 1 489,80 | 150,00 | 300,00 | 1 789,80 |
| 6.6.3 | stěnová hliníková mřížka, průvzdušnost 60%, 600x200mm, bez regulace průtoku vzduchu, RAL elox | 1 ks | 744,90 | 744,90 | 150,00 | 150,00 | 894,90 |
| 6.6.4 | síto výtlač 1.np, 500x200mm, oka cca 10-20mm, výztuhy na pletivu pro zajištění pevnosti síta | 1 ks | 327,60 | 327,60 | 102,00 | 102,00 | 429,60 |
| 6.6.5 | síto výtlač 4.np, 1000x500mm, oka cca 10-20mm, výztuhy na pletivu pro zajištění pevnosti síta | 1 ks | 824,20 | 824,20 | 102,00 | 102,00 | 926,20 |
| 6.10.1 | čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 100% tvarovek | 26 m2 | 593,45 | 15 429,70 | 150,00 | 3 900,00 | 19 329,70 |
| 6.10.2 | tepelná izolace s parozábranou, minerální vata tl. 40mm s hliníkovou fólií (potrubí mezi fasádou a uzavírací klapkou na servopohon včetně (sání i výtlačky vzduchu) | 32 m2 | 780,00 | 24 960,00 | 0,00 | 0,00 | 24 960,00 |
| 6.10.3 | závěsná tyč, zavěšení zařízení ve 4.np, délka cca 3500mm, únosnost cca 200kg, vzhled nechat odsouhlasit architektem | 2 kpl | 715,00 | 1 430,00 | 102,00 | 204,00 | 1 634,00 |
| Rekapitulace zařízení: | | | materiál: 205 364,90 | | montáž: 10 275,00 | | 215 639,90 |

Zařízení číslo: 07 - Dvevní clona

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|--------|---|----------|---------------------|-----------|------------------|----------|------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| 7.1.1 | | dvevní clona zapuštěná do podhledu, výkon 20kW (, druhé otáčky, voda 70/50°C), rozměr ŠxHxV=1500x600x350mm (výška spodní hrany podhledu od betonového stropu je 400mm - zohlednit při napojení shora), akustický tlak v 1m do 50dBA (na druhé otáčky), včetně MaR (napojení na ModBus, dvevní spínač, čidlo teploty v prostoru, možnost ručního ovládání z prostoru, regulační ventily na vodě), včetně závěsného materiálu. Vzhled nechat odsouhlasit architektem. | 1 ks | 61 140,30 | 61 140,30 | 3 501,00 | 3 501,00 | 64 641,30 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | materiál: 61 140,30 | | montáž: 3 501,00 | | 64 641,30 |

Zařízení číslo: 08 - Dvevní clona

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|--------|---|----------|---------------------|-----------|------------------|----------|------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| 8.1.1 | | dvevní clona zapuštěná do podhledu, výkon 20kW (, druhé otáčky, voda 70/50°C), rozměr ŠxHxV=1500x600x350mm (výška spodní hrany podhledu od betonového stropu je 400mm - zohlednit při napojení shora), akustický tlak v 1m do 50dBA (na druhé otáčky), včetně MaR (napojení na ModBus, dvevní spínač, čidlo teploty v prostoru, možnost ručního ovládání z prostoru, regulační ventily na vodě), včetně závěsného materiálu. Vzhled nechat odsouhlasit architektem. | 1 ks | 61 140,30 | 61 140,30 | 3 501,00 | 3 501,00 | 64 641,30 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | materiál: 61 140,30 | | montáž: 3 501,00 | | 64 641,30 |

Zařízení číslo: 09 - Dvevní clona

| poznámka | pozice | popis | počet mj | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|--------|---|----------|---------------------|-----------|------------------|----------|------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| 9.1.1 | | dvevní clona zapuštěná do podhledu, výkon 25kW (, druhé otáčky, voda 70/50°C), rozměr ŠxHxV=1500x600x350mm (výška spodní hrany podhledu od betonového stropu je 400mm - zohlednit při napojení shora), akustický tlak v 1m do 50dBA (na druhé otáčky), včetně MaR (napojení na ModBus, dvevní spínač, čidlo teploty v prostoru, možnost ručního ovládání z prostoru, regulační ventily na vodě), včetně závěsného materiálu. Vzhled nechat odsouhlasit architektem. | 1 ks | 73 958,30 | 73 958,30 | 3 501,00 | 3 501,00 | 77 459,30 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | materiál: 73 958,30 | | montáž: 3 501,00 | | 77 459,30 |

Zařízení číslo: 10 - Chlazení rozvodny PBZ

| poznámka | pozice | popis | | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|---------|--|-------|--------------|---------------------|------------|-------------------|------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 10.1.1 | chlazení typu split pro server, venkovní kompresorová jednotka, chladicí výkon 8kW, ŠxHxV 900x320x770mm, hladina akustického tlaku 47dBA, elektro 230V/2,2kW/jištění 20A, chladivo R32, hmotnost: 60kg, chod do venkovní teploty -15°C vnitřní nástěnná jednotka, ŠxHxV= 1050x240x290mm, standartní kabelový/infra ovladač, hladina akustického tlaku 40-45dBA, hmotnost 13kg, chod do venkovní teploty -15°C | 1 kpl | 39 410,00 | 39 410,00 | 8 502,00 | 8 502,00 | 47 912,00 |
| | 10.1.2 | ModBus rozhraní | 1 kpl | 4 556,50 | 4 556,50 | 557,00 | 557,00 | 5 113,50 |
| | 10.10.1 | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 53 bm | 556,40 | 29 489,20 | 300,00 | 15 900,00 | 45 389,20 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | | materiál: 73 455,70 | | montáž: 24 959,00 | 98 414,70 |

Zařízení číslo: 11 - Chlazení rozvodny EL

| poznámka | pozice | popis | | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|---------|---|-------|--------------|---------------------|------------|-------------------|------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 11.1.1 | chlazení typu split pro server, venkovní kompresorová jednotka, chladicí výkon 6kW (při 18°C minimálně 4kW), ŠxHxV 900x320x770mm, hladina akustického tlaku 47dBA, elektro 230V/2,2kW/jištění 20A, chladivo R32, hmotnost: 60kg, chod do venkovní teploty -15°C vnitřní nástěnná jednotka, ŠxHxV= 1050x240x290mm, standartní kabelový/infra ovladač, hladina akustického tlaku 40-45dBA, hmotnost 13kg, chod do venkovní teploty -15°C | 1 kpl | 39 410,00 | 39 410,00 | 8 502,00 | 8 502,00 | 47 912,00 |
| | 11.1.2 | ModBus rozhraní | 1 kpl | 4 556,50 | 4 556,50 | 557,00 | 557,00 | 5 113,50 |
| | 11.10.1 | rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) | 52 bm | 556,40 | 28 932,80 | 300,00 | 15 600,00 | 44 532,80 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | | materiál: 72 899,30 | | montáž: 24 659,00 | 97 558,30 |

Zařízení číslo: 12 - Odvětrání výtahové šachty

| poznámka | pozice | popis | | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|---------|---|------|--------------|--------------------|------------|----------------|-----------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 12.5.1 | stříška DN225 (případně hlavice typu CAGI), pozinkované provedení, z boku síto proti ptákům | 1 ks | 653,90 | 653,90 | 252,00 | 252,00 | 905,90 |
| | 12.10.1 | čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 40% tvarovek | 2 m2 | 593,45 | 1 186,90 | 132,00 | 264,00 | 1 450,90 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | | materiál: 1 840,80 | | montáž: 516,00 | 2 356,80 |

Zařízení číslo: 13 - Ostatní

| poznámka | pozice | popis | | cena dodávka | | cena práce | | cena celkem |
|-------------------------------|---------|---|--------|--------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|
| | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem | |
| | 13.10.1 | protipožární ucpávky, otvor obvodu do 0,7m | 21 kpl | 910,00 | 19 110,00 | 0,00 | 0,00 | 19 110,00 |
| | 13.10.2 | protipožární ucpávky, otvor obvodu do 1m | 12 kpl | 1 300,00 | 15 600,00 | 0,00 | 0,00 | 15 600,00 |
| | 13.10.3 | protipožární ucpávky, otvor obvodu do 1,5m | 35 kpl | 1 950,00 | 68 250,00 | 0,00 | 0,00 | 68 250,00 |
| | 13.10.4 | prostupy střechou | 8 kpl | 5 500,00 | 44 000,00 | 500,00 | 4 000,00 | 48 000,00 |
| | 13.10.6 | autorizované měření hluku od větracího a chladicího zařízení, vystavení protokolu pro kolaudaci | 1 kpl | | | 12 000,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Rekapitulace zařízení: | | | | | materiál: 146 960,00 | | montáž: 16 000,00 | 162 960,00 |

| | |
|------------------------|---------------|
| Vzduchotechnika celkem | 10 438 120,43 |
|------------------------|---------------|

10 438 120,43

0,00

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ M+R - ROZPOČET

| ozn. | | č.okruhu | název okruhu | | | | | | |
|------|-----|---------------|--------------|-------|-------------------|-------------|----|--------------------|-------------|
| pol. | typ | název položky | | popis | způsob dodávky | počet mj | mj | jednotkova cena | cena celkem |

M+R PRO VYTÁPĚNÍ

| SA | 1 | Ovládání oběhového čerpadla - přívod z výměňkové stanice | | | | | | | |
|-----|---|--|--|---------------------|----|---|----|----------|----------|
| .01 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | | teplota topné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 |
| .02 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | | teplota vratné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 |
| .03 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | | M1 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 |

| TC | 2 | Ekvitermní regulace teploty topné vody - ÚT2 - severní fasáda | | | | | | | |
|-----|---|---|--|--------------------|----|---|----|----------|----------|
| .01 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | | teplota topné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 |
| .02 | | elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V | | | DM | 1 | ks | 5 401,04 | 5 401,04 |
| .03 | | trojcestný směšovací ventil Dn 25 Pn 16 kv 10, vč.sady šroubení ALG | | | DM | 1 | ks | 1 678,85 | 1 678,85 |
| .04 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | | M2 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 |
| .05 | | čidlo teploty venkovní, Ni1000 | | teplota venkovní | DM | 1 | ks | 1 104,51 | 1 104,51 |

| SA | 3 | Ovládání oběhového čerpadla - přívod pro VZT | | | | | | | |
|-----|---|--|--|--------------------|----|---|----|----------|----------|
| .01 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | | teplota topné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 |
| .02 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | | teplota glykolu | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 |
| .03 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | | M3 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 |
| .04 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | | M8 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 |

| SA | 4 | Ovládání oběhového čerpadla - přívod pro dveřní clony | | | | | | | |
|-----|---|---|--|----|---|---|----|--------|--------|
| .01 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | | M4 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 |

| TC | 5 | Ekvitermní regulace teploty topné vody - ÚT5 - východní fasáda | | | | | | | |
|-----|---|---|--|--------------------|----|---|----|----------|----------|
| .01 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | | teplota topné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 |
| .02 | | elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V | | | DM | 1 | ks | 5 500,45 | 5 500,45 |
| .03 | | trojcestný směšovací ventil Dn 25 Pn 16 kv 10, vč.sady šroubení ALG | | | DM | 1 | ks | 1 678,85 | 1 678,85 |
| .04 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | | M5 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 |

| TC | 6 | Ekvitermní regulace teploty topné vody - ÚT6 - západní fasáda | | | | | | | |
|-----|---|---|--------------------|----|---|----|----------|----------|--|
| .01 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | teplota topné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 | |
| .02 | | elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V | | DM | 1 | ks | 5 500,45 | 5 500,45 | |
| .03 | | trojcestný směšovací ventil Dn 25 Pn 16 kv 10, vč.sady šroubení ALG | | DM | 1 | ks | 1 678,85 | 1 678,85 | |
| .04 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | M6 | P | 1 | ks | 165,68 | 165,68 | |

| TC | 7 | Ekvitermní regulace teploty topné vody - ÚT7 - jižní fasáda | | | | | | | |
|-----|---|---|--------------------|----|---|----|----------|----------|--|
| .01 | | čidlo teploty s jímkou, Ni1000, délka 100 mm, vč.jímky G1/2" | teplota topné vody | DM | 1 | ks | 1 380,63 | 1 380,63 | |
| .02 | | elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V | | DM | 1 | ks | 5 401,04 | 5 401,04 | |
| .03 | | trojcestný směšovací ventil Dn 25 Pn 16 kv 10, vč.sady šroubení ALG | | DM | 1 | ks | 1 678,85 | 1 678,85 | |
| .04 | | oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz-el.připojení | M7 | P | 1 | ks | 220,90 | 220,90 | |

| A | 8 | Poruchová a havarijní signalizace | | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|--------------------|----|---|----|----------|----------|--|
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | teplota v prostoru | DM | 1 | ks | 828,38 | 828,38 | |
| .02 | | regulátor hladiny vody vč.elektrod | zaplavení | DM | 1 | ks | 1 270,18 | 1 270,18 | |
| .03 | | tlačítko havarijní | STOP tlačítko | DM | 1 | ks | 872,56 | 872,56 | |

M+R PRO VZDUCHOTECHNIKU A CHLAZENÍ

| TC | 21 | Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 01 - prostory 1.PP, 1.NP | | | | | | | |
|-----|----|--|------|---|---|----|----------|----------|--|
| .01 | | VZT jednotka s teplovod.ohříváčem, chladičem, rekuper., s vlastní regulací, ModBus | | P | 1 | ks | 3 313,52 | 3 313,52 | |
| .02 | | venkovní kondenzační jednotka vč.regulace | CH01 | P | 1 | ks | 1 104,51 | 1 104,51 | |

| TC | 22 | Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 02 - prostory 2.-3.NP | | | | | | | |
|-----|----|--|------|---|---|----|----------|----------|--|
| .01 | | VZT jednotka s teplovod.ohříváčem, chladičem, rekuper., s vlastní regulací, ModBus | | P | 1 | ks | 3 313,52 | 3 313,52 | |
| .02 | | venkovní kondenzační jednotka vč.regulace | CH02 | P | 1 | ks | 1 104,51 | 1 104,51 | |

| SA | 23 | Regulace teploty v prostoru a ovládání a monitoring klim. jednotek - VZT 03 - systém VRV 1.NP - 3.NP | | | | | | | |
|-----|----|--|--------|---|---|----|----------|----------|--|
| .01 | | venkovní klimatizační jednotka vč.regulace, systém VRV | CH03.1 | Z | 3 | | | | |
| .02 | | vnitřní nástěnná klimajednotka vč.regulace, systém VRV | CH03.2 | Z | x | | | | |
| .03 | | ModBus Interface pro klimatizační jednotky (převod ze sběr.VZT na ModBus) | | P | 1 | ks | 3 313,52 | 3 313,52 | |

| TC | 24 | Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 04 - chodby, sociálky | | | | | | | |
|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|
|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|------|---|---|----|----------|----------|
| .01 | | VZT jednotka s teplovod.ohřivačem, chladičem, rekuper., s vlastní regulací, ModBus | | P | 1 | ks | 3 313,52 | 3 313,52 |
| .02 | | venkovní kondenzační jednotka vč.regulace | CH04 | P | 1 | ks | 1 104,51 | 1 104,51 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------------------|----|---|----|--------|--------|
| SA | 25 | Monitoring klim.jednotky - VZT 05 - server | | | | | | |
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | teplota v prostoru | DM | 1 | ks | 828,38 | 828,38 |
| .02 | | venkovní klimatizační jednotka vč.regulace | CH05.1 | Z | 1 | ks | | |
| .03 | | vnitřní nástěnná klimajednotka vč.regulace | CH05.2 | P | 1 | ks | 331,35 | 331,35 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|---------|---|---|----|----------|----------|
| SA | 27 | Monitoring a ovládání dveřních clon - VZT 07 až VZT 09 | | | | | | |
| .01 | | dveřní clona s 3-ot.ventilátorem, teplovodním ohřivačem, regulace | DC07-09 | P | 3 | ks | 1 104,51 | 3 313,52 |
| .02 | | ovládací skříňka dveřní clony, ovl.ruční/aut., kontakty pro BMS | | P | 3 | ks | 552,25 | 1 656,76 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------------------|----|---|----|--------|--------|
| SA | 30 | Monitoring klim.jednotky - VZT 10 - rozvodna PBZ | | | | | | |
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | teplota v prostoru | DM | 1 | ks | 828,38 | 828,38 |
| .02 | | venkovní klimatizační jednotka vč.regulace | CH10.1 | Z | 1 | ks | | |
| .03 | | vnitřní nástěnná klimajednotka vč.regulace | CH10.2 | P | 1 | ks | 331,35 | 331,35 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------------------|----|---|----|--------|--------|
| SA | 31 | Monitoring klim.jednotky - VZT 11 - rozvodna Elektro | | | | | | |
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | teplota v prostoru | DM | 1 | ks | 828,38 | 828,38 |
| .02 | | venkovní klimatizační jednotka vč.regulace | CH11.1 | Z | 1 | ks | | |
| .03 | | vnitřní nástěnná klimajednotka vč.regulace | CH11.2 | P | 1 | ks | 331,35 | 331,35 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--|-------|---|----|----|--------|----------|
| SA | 39 | Monitoring požárních klapek - VZT | | | | | | |
| .01 | | požární klapka s tepelnou spouští, konc.spínačem | PKx.y | P | 36 | ks | 220,90 | 7 952,45 |

VYTÁPĚNÍ - REGULACE TEPLoty V MÍSTNOSTECH

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|-----------------------|----|---|----|----------|----------|
| TIC | 50 | Regulace teploty vzduchu v prostoru - 1.PP | | | | | | |
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | Ti-teplota v prostoru | DM | 3 | ks | 828,38 | 2 485,14 |
| .02 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 3 | ks | 1 159,73 | 3 479,20 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|-----------------------|----|----|----|----------|-----------|
| TIC | 51 | Regulace teploty vzduchu v prostoru - 1.NP | | | | | | |
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | Ti-teplota v prostoru | DM | 14 | ks | 828,38 | 11 597,33 |
| .02 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 22 | ks | 1 159,73 | 25 514,12 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|----------------------|----|----|----|----------|-----------|
| .03 | | digitální prostorový regulátor IRC, komunikace BACnet, 24V stř. | R-teplota v prostoru | DM | 6 | ks | 8 593,07 | 51 558,40 |
| .04 | | releový modul pro regulátor IRC, 230 V 50 Hz, 4x vstup | RM | DM | 6 | ks | 2 595,59 | 15 573,55 |
| .05 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 11 | ks | 1 159,73 | 12 757,06 |

| TIC | 52 | Regulace teploty vzduchu v prostoru - 2.NP | | | | | | |
|-----|----|---|-----------------------|----|----|----|----------|-----------|
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | Ti-teplota v prostoru | DM | 11 | ks | 828,38 | 9 112,19 |
| .02 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 30 | ks | 1 159,73 | 34 791,98 |
| .03 | | digitální prostorový regulátor IRC, komunikace BACnet, 24V stř. | R-teplota v prostoru | DM | 3 | ks | 8 593,07 | 25 779,20 |
| .04 | | releový modul pro regulátor IRC, 230 V 50 Hz, 4x vstup | RM | DM | 3 | ks | 2 595,59 | 7 786,78 |
| .05 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 3 | ks | 1 158,63 | 3 475,88 |

| TIC | 53 | Regulace teploty vzduchu v prostoru - 3.NP | | | | | | |
|-----|----|---|-----------------------|----|----|----|----------|-----------|
| .01 | | čidlo teploty prostorové, Ni1000 | Ti-teplota v prostoru | DM | 17 | ks | 828,38 | 14 082,47 |
| .02 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 34 | ks | 1 159,73 | 39 430,91 |
| .03 | | digitální prostorový regulátor IRC, komunikace BACnet, 24V stř. | R-teplota v prostoru | DM | 4 | ks | 8 593,07 | 34 372,27 |
| .04 | | releový modul pro regulátor IRC, 230 V 50 Hz, 4x vstup | RM | DM | 4 | ks | 2 595,59 | 10 382,37 |
| .05 | | termoelektrický pohon ventilu radiátoru, 230 V 50 Hz, řízení on/off | PR | DM | 4 | ks | 1 159,73 | 4 638,93 |

MĚŘENÍ SPOTŘEB

| QQ | 61 | Měření spotřeby tepla | | | | | | |
|-----|----|---|-------------|----|---|----|-----------|-----------|
| .01 | | kompaktní ultrazvuk.měřič Pn 16 Qp 12m3/h, nap.bateriové, M-Bus | přívod z VS | DM | 1 | ks | 39 983,17 | 39 983,17 |

| QQ | 62 | Měření spotřeby studené a teplé vody | | | | | | |
|-----|----|---|--|---|---|----|----------|-----------|
| .01 | | vodoměr pro studenou/teplou vodu, Qp xx, M-Bus-el.připojení | | P | 3 | ks | 7 179,30 | 21 537,89 |

| QQ | 63 | Měření spotřeb - dálkový odečet | | | | | | |
|-----|----|--|--|----|---|----|-----------|-----------|
| .01 | | převodník komunikace M-Bus/Modbus TCP, pro 20 zařízení, vč.přísluš. | | DM | 1 | ks | 16 015,36 | 16 015,36 |
| .02 | | centrála komunikace M-Bus, s displejem, pro 20 zařízení, vč.přísluš. | | DM | 1 | ks | 24 188,71 | 24 188,71 |
| .03 | | software pro centrální sběr dat z měřičů | | DM | 1 | ks | 16 015,36 | 16 015,36 |
| .04 | | oživení systému sběru dat z měřičů | | DM | 1 | ks | 6 627,04 | 6 627,04 |

ŘIDÍCÍ SYSTÉM, ROZVADEČE

| 81 Řídící systém - DDC01.1 | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---------------|-----|---|----|------------|------------|
| .01 | | podstanice DDC volně programovatelná, Desigo 4, modulární, Ethernet | | DM | 1 | ks | 74 112,44 | 74 112,44 |
| .02 | | ovládací panel podstanice Desigo PX vč.příslušenství, Ethernet | | DM | 1 | ks | 62 515,12 | 62 515,12 |
| .03 | | napájecí modul, 24 V ss/stř. | | DM | 1 | ks | 5 887,02 | 5 887,02 |
| .04 | | sběrnice modul, 24 V ss/stř. | | DM | 1 | ks | 1 711,99 | 1 711,99 |
| .05 | | univerzální modul 8x AI, DI nebo AO | | DM | 5 | ks | 9 907,43 | 49 537,15 |
| .06 | | modul digitálních vstupů, 8x DI | | DM | 1 | ks | 4 892,97 | 4 892,97 |
| .07 | | modul digitálních vstupů, 16x DI | | DM | 4 | ks | 6 881,08 | 27 524,32 |
| .08 | | modul digitálních výstupů, 6x DO | | DM | 6 | ks | 7 389,15 | 44 334,92 |
| .09 | | adresovací kolíčky | | DM | 1 | ks | 552,25 | 552,25 |
| .10 | | systémový regulátor BACnet, Ethernet, vč.příslušenství, pro ModBus | | DM | 1 | ks | 40 756,32 | 40 756,32 |
| .11 | | napájecí transformátor 24 V, 200 VA | | DM | 1 | ks | 1 524,22 | 1 524,22 |
| .12 | | switch Ethernet, 8x port Ethernet | | DM | 1 | ks | 4 970,28 | 4 970,28 |
| .13 | | signálka na panelu - barva rudá | souhr.porucha | DM | 1 | ks | 607,48 | 607,48 |
| .14 | | houkačka plastová 230 V 50 Hz | | SRO | 1 | ks | 1 049,28 | 1 049,28 |
| .15 | | uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC | | DM | 1 | ks | 110 450,73 | 110 450,73 |
| .16 | | webový server BACnet/IP | | DM | 1 | ks | 28 264,34 | 28 264,34 |

| 82 Řídící systém - DDC3.1 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---------------|-----|---|----|-----------|-----------|
| .01 | | podstanice DDC volně programovatelná, Desigo 4, modulární, Ethernet | | DM | 1 | ks | 74 112,44 | 74 112,44 |
| .02 | | ovládací panel podstanice Desigo PX vč.příslušenství, Ethernet | | DM | 1 | ks | 62 515,12 | 62 515,12 |
| .03 | | napájecí modul, 24 V ss/stř. | | DM | 1 | ks | 5 887,02 | 5 887,02 |
| .04 | | sběrnice modul, 24 V ss/stř. | | DM | 1 | ks | 1 711,99 | 1 711,99 |
| .05 | | univerzální modul 8x AI, DI nebo AO | | DM | 4 | ks | 9 907,43 | 39 629,72 |
| .06 | | modul digitálních vstupů, 8x DI | | DM | 1 | ks | 4 892,97 | 4 892,97 |
| .08 | | modul digitálních výstupů, 6x DO | | DM | 6 | ks | 7 389,15 | 44 334,92 |
| .09 | | adresovací kolíčky | | DM | 1 | ks | 552,25 | 552,25 |
| .10 | | systémový regulátor BACnet, Ethernet, vč.příslušenství, pro ModBus | | DM | 1 | ks | 40 756,32 | 40 756,32 |
| .11 | | napájecí transformátor 24 V, 100 VA | | DM | 1 | ks | 1 524,22 | 1 524,22 |
| .12 | | switch Ethernet, 8x port Ethernet | | DM | 1 | ks | 4 970,28 | 4 970,28 |
| .13 | | signálka na panelu - barva rudá | souhr.porucha | DM | 1 | ks | 607,48 | 607,48 |
| .14 | | houkačka plastová 230 V 50 Hz | | SRO | 1 | ks | 1 049,28 | 1 049,28 |
| .15 | | uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC | | DM | 1 | ks | 57 434,38 | 57 434,38 |
| .16 | | webový server BACnet/IP | | DM | 1 | ks | 28 264,34 | 28 264,34 |

| 91 Rozvaděč RA01.1 | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|----|---|----|------------|------------|
| .01 | | skříňový rozvaděč, rozměry 800x1800x300 (šxvxh), vč.soklu | | DM | 1 | ks | 108 827,11 | 108 827,11 |
| | | v.100mm a mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora | | | | | | |
| | | DIN lišty, kompletní provedení s vybavením | | | | | | |
| | | (svorkovnice, jištění, přepěť.ochrana, trafo, relé atp.) | | | | | | |

| 92 Rozvaděč RA3.1 | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|----|---|----|-----------|-----------|
| .01 | | skříňový rozvaděč, rozměry 800x1800x300 (šxvxh), vč.soklu | | DM | 1 | ks | 91 011,41 | 91 011,41 |
| | | v.100mm a mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora | | | | | | |
| | | DIN lišty, kompletní provedení s vybavením | | | | | | |
| | | (svorkovnice, jištění, přepěť.ochrana, trafo, relé atp.) | | | | | | |

CENTRÁLA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU - BMS

| 95 Centrála řídicího systému - BMS (vizualizace pomocí Webserveru) | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----|---|----|------------|------------|
| .01 | | uživatelský software centrály (Webserver) - tvorba aplikace a zobrazení - M+R | | DM | 1 | ks | 154 631,03 | 154 631,03 |

| Montážní práce a materiál | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|------|----|--------|------------|
| | | kabel stíněný JYTY 2Dx1 | | | 200 | m | 45,28 | 9 056,96 |
| | | kabel stíněný JYTY 4Dx1 | | | 200 | m | 54,12 | 10 824,17 |
| | | kabel stíněný JYTY 14Dx1 | | | 60 | m | 103,82 | 6 229,42 |
| | | kabel silový CYKY 2Ox1,5 | | | 200 | m | 47,49 | 9 498,76 |
| | | kabel silový CYKY 3Jx1,5 | | | 200 | m | 62,96 | 12 591,38 |
| | | kabel silový CYKY 3Jx2,5 | | | 200 | m | 65,17 | 13 033,19 |
| | | kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 | | | 300 | m | 44,18 | 13 254,09 |
| | | kabel sdělovací stíněný J-H(ST)H 2x2x0,8 | | | 600 | m | 57,43 | 34 460,63 |
| | | kabel stíněný bezhalogenový (PraFlaCom) SHKFH-R B2cas1d0 2x2x0,8 | | | 2400 | m | 59,64 | 143 144,15 |
| | | kabel stíněný bezhalogenový (PraFlaCom) SHKFH-R B2cas1d0 4x2x0,8 | | | 300 | m | 77,32 | 23 194,65 |
| | | kabel silový bezhalogenový (PraFlaSafe) 1-CXKH-R B2cas1d0 3Jx1,5 | | | 3200 | m | 71,79 | 229 737,53 |
| | | vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství | | | 50 | m | 60,75 | 3 037,40 |
| | | kabelový žlab Mars 62/50 vč.kompletního příslušenství | | | 600 | m | 386,58 | 231 946,54 |
| | | kabelový žlab Mars 125/100 vč.odděl.přepážky a kompl.příslušenství | | | 300 | m | 452,85 | 135 854,40 |
| | | instalační PH trubka pevná D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění | | | 200 | m | 79,52 | 15 904,91 |
| | | instalační ohebná trubka s protahovacím drátem Kopoflex | | | 800 | m | 64,06 | 51 249,14 |
| | | plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK) | | | 200 | ks | 242,99 | 48 598,32 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|-----|----------|-----------|
| | | protipožární ucpávky | | | 40 | ks | 2 429,92 | 97 196,65 |
| | | stavební přípomocce (drážky, prostupy apod.) | | | 50 | hod | 419,71 | 20 985,64 |

Celkem

2 800 707,00

Znaky pro určení způsobu dodávky přístrojů a jejich montáže

| | |
|-----|---|
| DM | Normální dodávka a montáž do okruhu M+R. |
| DP | Přístroj je součástí dodávky M+R, dodavatel M+R neprovádí montáž, jen připojení na obvod. |
| P | Přístroj není součástí dodávky M+R, dodavatel M+R provádí jen připojení a ovládání. |
| Z | Přístroj není dodavatelem M+R dodáván, montován ani připojován. Uvádí se pro informaci. |
| RDM | Normální dodávka a montáž do okruhu M+R, dodavatel rozvaděče provede přípravnou montáž. |
| SRO | Přístroj je součástí dodávky rozvaděče. |

Stavba: 20016-PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A" SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.

Rozpočet: SO 02 - Dopravní řešení

| | Značka | Název | MJ | Množství | jednotková cena | Celkem |
|---------------------------------------|--------------|--|-----|-----------|-----------------|---------------------|
| D.2 Dopravní řešení | | | | | | 4 201 601,30 |
| 0 Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 377 895,05 |
| 1 | 015112 | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEZEZE ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vtrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady. v platném znění. | T | 2 280,000 | 145,00 | 330 600,00 |
| | Specifikace | | | | | |
| 2 | 015130 | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANY ASFALTOVY BETON BEZ DEHTU 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vtrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady. v platném znění. | T | 14,080 | 650,00 | 9 152,00 |
| | Specifikace | | | | | |
| 3 | 015140 | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vtrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady. v platném znění. | T | 19,247 | 150,00 | 2 887,05 |
| | Specifikace | | | | | |
| 4 | 18230.R | ORNICE - Dovoz a nákup položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 220,350 | 160,00 | 35 256,00 |
| | Specifikace | | | | | |
| 1 Zemní práce | | | | | | 817 194,00 |
| 5 | 112201102R00 | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ POD ÚROVNÍ O PRŮMĚRU 30-50 CM | KUS | 13,000 | 800,00 | 10 400,00 |
| 6 | 112201104R00 | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ POD ÚROVNÍ O PRŮMĚRU 70-90 CM | KUS | 6,000 | 1 500,00 | 9 000,00 |
| 7 | 162301422R00 | VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ PAŘEZŮ D 50 DO 5000 M | KUS | 13,000 | 100,00 | 1 300,00 |
| 8 | 162301424R00 | VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ PAŘEZŮ D 90 DO 5000 M | KUS | 6,000 | 150,00 | 900,00 |
| 9 | 112100010RA0 | KÁCENÍ STROMŮ 20-30 CM NALOŽENÍ A ODVOZ 5000 M | KUS | 7,000 | 650,00 | 4 550,00 |
| 10 | 112100011RA0 | KÁCENÍ STROMŮ 20-30 CM NALOŽENÍ A ODVOZ 5000 M | KUS | 6,000 | 1 300,00 | 7 800,00 |
| 11 | 112100012RA0 | KÁCENÍ STROMŮ 20-30 CM NALOŽENÍ A ODVOZ 5000 M | KUS | 1,000 | 2 900,00 | 2 900,00 |
| 12 | 113137 | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 6,400 | 1 800,00 | 11 520,00 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------|--|--|----|-----------|--------|------------|
| 13 | Specifikace | 113187 | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM | M3 | 10,130 | 800,00 | 8 104,00 |
| 14 | Specifikace | 113327 | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM | M3 | 66,800 | 550,00 | 36 740,00 |
| 15 | Specifikace | 113534 | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM | M | 256,000 | 230,00 | 58 880,00 |
| 16 | Specifikace | 123837 | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 16KM | M3 | 1 250,000 | 305,00 | 381 250,00 |
| | Specifikace | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti | | | | | |
| 17 | Specifikace | 171104 | položka zahrnuje: | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 101% PS | M3 | 110,000 | 720,00 | 79 200,00 |
| | Specifikace | | <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě | | | | | |
| 18 | Specifikace | 18120 | položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II | M2 | 2 625,000 | 22,00 | 57 750,00 |
| 19 | Specifikace | 18232 | položka zahrnuje: | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M | M2 | 1 469,000 | 75,00 | 110 175,00 |
| | Specifikace | | nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | | | | | |
| 20 | Specifikace | 18241 | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 1 469,000 | 25,00 | 36 725,00 |

| 2 Základy | | | | | 137 800,00 | |
|--------------|-------------|---|----|-----------|--------------|------------|
| 21 | 21262 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM | M | 212,000 | 650,00 | 137 800,00 |
| | Specifikace | <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie | | | | |
| 5 Komunikace | | | | | 2 492 805,00 | |
| 22 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM | M2 | 1 316,000 | 165,00 | 217 140,00 |
| | Specifikace | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 23 | 56334 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 746,000 | 220,00 | 164 120,00 |
| | Specifikace | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 24 | 56335 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM | M2 | 1 309,000 | 275,00 | 359 975,00 |
| | Specifikace | Plocha pod parkovacími stánkami a pod zpevněnými plochami pojižděnými - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 25 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 746,000 | 35,00 | 26 110,00 |
| | Specifikace | - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 26 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 746,000 | 20,00 | 14 920,00 |
| | Specifikace | - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 27 | 574A31 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM | M2 | 38,000 | 500,00 | 19 000,00 |
| | Specifikace | chodníky asfaltové - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 28 | 574A33 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM | M2 | 746,000 | 420,00 | 313 320,00 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|--|----|---------|--------|------------|--|--|
| 29 | 574E46 | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | |
| | | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM | M2 | 784,000 | 520,00 | 407 680,00 | | |
| 30 | 582614 | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | |
| | | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky betonové dlažby mozaika 200x200 antracit doplněná světlými dlaždicemi 100x100. | M2 | 532,000 | 580,00 | 308 560,00 | | |
| 31 | 582615.1 | <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | |
| | | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonové dlažby mozaika 200x200 antracit doplněná světlými dlaždicemi 100x100. | M2 | 318,000 | 580,00 | 184 440,00 | | |
| 32 | 582615.2 | <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | |
| | | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM Parkovací stání budou provedeny z betonové dlažby 200x200. antracit, zkosené hrany (např. best KARO). Parkovací stání by měly být vyznačeny světlými pruhy. | M2 | 893,000 | 520,00 | 464 360,00 | | |
| 33 | 58261A | <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | |
| | | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM | M2 | 8,560 | 750,00 | 6 420,00 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|-----|---------|----------|-------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | |
| 34 | 58261B | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM | M2 | 6,000 | 800,00 | 4 800,00 | |
| | Specifikace | <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | |
| 35 | 58920 | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM | M | 14,000 | 140,00 | 1 960,00 | |
| | Specifikace | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | | | |
| 9 Ostatní konstrukce a práce | | | | | | 375 907,25 | |
| 36 | 914151 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 9,000 | 1 090,00 | 9 810,00 | |
| | Specifikace | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | | |
| 37 | 914911 | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 5,000 | 2 300,00 | 11 500,00 | |
| | Specifikace | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) | | | | | |
| 38 | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 3,549 | 250,00 | 887,25 | |
| | Specifikace | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | | | | | |
| 39 | 91551 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY V10f | KUS | 3,000 | 380,00 | 1 140,00 | |
| | Specifikace | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu | | | | | |
| 40 | 917212 | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM | M | 340,800 | 340,00 | 115 872,00 | |
| | Specifikace | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | | | |
| 41 | 917223 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM | M | 556,900 | 420,00 | 233 898,00 | |
| | Specifikace | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | | | |
| 42 | 919113 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM | M | 14,000 | 200,00 | 2 800,00 | |
| | Specifikace | <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 03 | SO 03 - Oplocení |
| R: | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---------------|---------------|--|----------------|-----------|-----------|------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 31 572,07 |
| 1 | 132201110R00 | Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné v.č.D.1.1-31-pás pod zídku ze ztraceného bednění : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,30*1,00 v.č.D.1.1-31-patky pod oplocení drátěné pletivo + V1 ,V2 : 0,30*0,40*1,00*(44+8+4) patky pod brány pro V1 : 0,30*0,30*1,20*2 patky pod brány pro V2 : 0,30*0,30*1,20*2 základ pod branku : 3,00*0,30*1,00 patky pod branku : 0,30*0,40*1,00*2 | m ³ | 11,17200 | 2 100,00 | 23 461,20 |
| | | | | | 2,88000 | |
| | | | | | 6,72000 | |
| | | | | | 0,21600 | |
| | | | | | 0,21600 | |
| | | | | | 0,90000 | |
| | | | | | 0,24000 | |
| 2 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. v.č.D.1.1-31-pás pod zídku ze ztraceného bednění : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,30*1,00 v.č.D.1.1-31-patky pod oplocení drátěné pletivo + V1,V2 : 0,30*0,40*1,00*(44+8+4) patky pod brány pro V1 : 0,30*0,30*1,20*2 patky pod brány pro V2 : 0,30*0,30*1,20*2 základ pod branku : 3,00*0,30*1,00 patky pod branku : 0,30*0,40*1,00*2 | m ³ | 11,17200 | 136,00 | 1 519,39 |
| | | | | | 2,88000 | |
| | | | | | 6,72000 | |
| | | | | | 0,21600 | |
| | | | | | 0,21600 | |
| | | | | | 0,90000 | |
| | | | | | 0,24000 | |
| 3 | 162701109R00 | Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. v.č.D.1.1-31-pás pod zídku ze ztraceného bednění : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,30*1,00*10 v.č.D.1.1-31-patky pod oplocení drátěné pletivo + V1,V2 : 0,30*0,40*1,00*(44+8+4)*10 patky pod brány pro V1 : 0,30*0,30*1,20*2*10 patky pod brány pro V2 : 0,30*0,30*1,20*2*10 základ pod branku : 3,00*0,30*1,00*10 patky pod branku : 0,30*0,40*1,00*2*10 | m ³ | 111,72000 | 14,00 | 1 564,08 |
| | | | | | 28,80000 | |
| | | | | | 67,20000 | |
| | | | | | 2,16000 | |
| | | | | | 2,16000 | |
| | | | | | 9,00000 | |
| | | | | | 2,40000 | |
| 4 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | m ³ | 11,17200 | 450,00 | 5 027,40 |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 03 | SO 03 - Oplocení |
| R: | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---------------|---------------|---|----|----------|-----------|-------------------|
| | | v.č.D.1.1-31-pás pod zídku ze ztraceného bednění : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,30*1,00 | | 2,88000 | | |
| | | v.č.D.1.1-31-patky pod oplocení drátěné pletivo + V1,V2 : 0,30*0,40*1,00*(44+8+4) | | 6,72000 | | |
| | | patky pod brány pro V1 : 0,30*0,30*1,20*2 | | 0,21600 | | |
| | | patky pod brány pro V2 : 0,30*0,30*1,20*2 | | 0,21600 | | |
| | | základ pod branku : 3,00*0,30*1,00 | | 0,90000 | | |
| | | patky pod branku : 0,30*0,40*1,00*2 | | 0,24000 | | |
| Díl: 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | 44 825,07 |
| 5 | 271531113R00 | Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm | m3 | 1,66500 | 670,00 | 1 115,55 |
| | | v.č.D.1.1-31-pás pod zídku ze ztraceného bednění : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,30*0,15 | | 0,43200 | | |
| | | v.č.D.1.1-31-patky pod oplocení drátěné pletivo + V1,V2 : 0,30*0,40*0,15*(44+8+4) | | 1,00800 | | |
| | | sloupky pod brány pro V1 : 0,30*0,30*0,15*2 | | 0,02700 | | |
| | | sloupky pod brány pro V2 : 0,30*0,30*0,15*2 | | 0,02700 | | |
| | | základ pod branku : 3,00*0,30*0,15 | | 0,13500 | | |
| | | patky pod branku : 0,30*0,40*0,15*2 | | 0,03600 | | |
| 6 | 274313611R00 | Beton základových pasů prostý třídy C 16/20 | m3 | 3,91230 | 4 719,00 | 18 462,14 |
| | | Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. | | | | |
| | | v.č.D.1.1-31-pás pod zídku ze ztraceného bednění : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,30*1,00 | | 2,88000 | | |
| | | základ pod branku : 3,00*0,30*1,00 | | 0,90000 | | |
| | | ztratné 3,5 % : 3,78/100*3,50 | | 0,13230 | | |
| 7 | 275313611R00 | Beton základových patek prostý třídy C 16/20 | m3 | 7,65072 | 3 300,00 | 25 247,38 |
| | | v.č.D.1.1-31-patky pod oplocení drátěné pletivo + V1,V2 : 0,30*0,40*1,00*(44+8+4) | | 6,72000 | | |
| | | patky pod brány pro V1 : 0,30*0,30*1,20*2 | | 0,21600 | | |
| | | patky pod brány pro V2 : 0,30*0,30*1,20*2 | | 0,21600 | | |
| | | patky pod branku : 0,30*0,40*1,00*2 | | 0,24000 | | |
| | | ztratné 3,5 % : 7,392/100*3,50 | | 0,25872 | | |
| Díl: 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 149 609,02 |
| 8 | 311112320RT3 | Stěny z betonových bednicích tvárníc a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C20/25 | m2 | 19,20000 | 891,00 | 17 107,20 |
| | | (ztracené bednění) z betonových tvárníc a zálivka betonem, | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 03 | SO 03 - Oplocení |
| R: | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|--|---------------|---|--------|-----------|-----------|-------------------|
| | | v.č.D.1.1-31 : (1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*2,00 | | 19,20000 | | |
| 9 | 311361821R00 | Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků | t | 0,11458 | 39 000,00 | 4 468,62 |
| | | v.č.D.1.1-31- vodorovně 1 x do spáry R10 : 10*(1,80+0,20+5,60+0,20+1,80)*0,617*0,001 | | 0,05923 | | |
| | | svisle R10 a´250 mm : 39*2,30*0,617*0,001 | | 0,05534 | | |
| 10 | 318110011RT7 | Podhrabové desky osazení s dodávkou podhrabové desky a držáků, deska 2450 x 300 x 50 mm, držák bez zámku Zn (jednostranný) na sloupek 60x60 mm a 60x40 mm / 300 mm | soubor | 43,00000 | 2 070,42 | 89 028,20 |
| | | v.č.D.1.1-31 : 43 | | 43,00000 | | |
| 11 | 338171112R00 | Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných | kus | 50,00000 | 330,20 | 16 510,00 |
| | | v.č.D.1.1-31 : 44+2+2+2 | | 50,00000 | | |
| 12 | 345232121RT1 | Stříška na zdivo plotové ze zákrytových desek, délky 800 mm, šířky 300 mm, tloušťky 80 mm s dodávkou zákrytových desek | m | 9,60000 | 2 343,23 | 22 495,00 |
| | | v.č.D.1.1-31 : 1,80+0,20+5,60+0,20+1,80 | | 9,60000 | | |
| Díl: 99 Staveništní přesun hmot | | | | | | 15 440,82 |
| 13 | 998151111R00 | Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO) | t | 51,46939 | 300,00 | 15 440,82 |
| Díl: 767 Konstrukce zámečnické | | | | | | 454 663,01 |
| 14 | 767914130R00 | Montáž oplocení z pletiva rámového na ocelové sloupky, o výšce přes 1,5 do 2 m | m | 106,70000 | 100,00 | 10 670,00 |
| | | v.č.D.1.1-31- k ozn.V3 : 2,50*41 | | 102,50000 | | |
| | | 2,10*2 | | 4,20000 | | |
| 15 | 767.V1 | D+M, plotové pole svařovaný rám pásová ocel 60x8 mm,žárový pozink,osová vzdálenost svislých, příčl 125 mm zúhlování,otvory,svařovací práce, : začištění,kotvení,spojovací materiál : v.č.D.1.1-31 : ozn.Z21 - ozn. V1 (část)-bez pojezdové brány : 10,375+5,375+1,875 a branky š. 2,00 m : | m | 17,62500 | 1 289,00 | 22 718,63 |
| | | | | 17,62500 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 03 | SO 03 - Oplocení |
| R: | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|
| 16 | 767.V1a | D+M,automatická posuvná nesená brána příhradová konstrukce z jackelových profilů,výplň svíslé příčle, 60x8 mm a 125 mm, 2 vodící sloupky 120x 120 mm | ks | 1,00000 | 142 536,00 | 142 536,00 |

dole zesílený nosník a speciální :
 pojezdová brána, nesení brány :
 zajišťují pojezdové vozíky s :
 horním přidržovačem :
 mechanické uzamykače zajišťují :
 pevnost a stabilitu v uzavřené poloze :
 povrchová úprava žárový pozink :
 (všechny pojezdové a přidržovací díly :
 jsou pozinkovány galvanicky) :
 brána vybavena elektrickým pohonem :
 dálkovým ovládáním 20 ks :
 vodícím hřebem,koncovými spínači :
 a elektronikou pro připojení všech :
 ovládacích a bezpečnostních prvků :
 dále dojezdovým a přidržovacím :
 sloupkem umístěným na vnitřní straně :
 které vedou bránu a vytyčují průjezdný :
 profil :
 rozměry : 6 x 1,8 m :
 včetně dopravy :
 ozn.V1 : 1

1,00000

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|---------|-----------|-----------|
| 17 | 767.V1b | D+M,branka svařovaný rám, pásová ocel 60 x 8 mm,žárové pozink.osová vzdálenost příčlí 125 mm, regulovatelné panty,zástč otočná zamykací,klika-klika | ks | 1,00000 | 21 870,00 | 21 870,00 |
|----|---------|---|----|---------|-----------|-----------|

pozink.zámek :
 rozměr 2000 x 1800 mm : 1

1,00000

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|---------|----------|----------|
| 18 | 767.V2 | D+M, plotové pole svařovaný rám pásová ocel 60x8 mm,žárový pozink,osová vzdálenost svíslých, příčlí 125 mm | m | 6,37500 | 1 289,00 | 8 217,38 |
|----|--------|--|---|---------|----------|----------|

ozn.Z22 - ozn.V2 (část)- bez pojezdové brány : 0,50+5,875
 a branky š. 1,00 m :

6,37500

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----|--|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A“ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 03 | SO 03 - Oplocení |
| R: | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|
| 19 | 767.V2a | D+M,automatická posuvná nesená brána příhradová konstrukce z jackelových profilů,výplň svíslé příčle, 60x8 mm a 125 mm, 2 vodící sloupky 120x 120 mm | ks | 1,00000 | 90 176,00 | 90 176,00 |

dole zesílený nosník a speciální :
 pojezdová brána, nesení brány :
 zajišťují pojezdové vozíky s :
 horním přidržovačem :
 mechanické uzamykače zajišťují :
 pevnost a stabilitu v uzavřené poloze :
 povrchová úprava žárový pozink :
 (všechny pojezdové a přidržovací díly :
 jsou pozinkovány galvanicky) :
 brána vybavena elektrickým pohonem :
 dálkovým ovládáním 20 ks :
 vodícím hřebem,koncovými spínači :
 a elektronikou pro připojení všech :
 ovládacích a bezpečnostních prvků :
 dále dojezdovým a přidržovacím :
 sloupkem umístěným na vnitřní straně :
 které vedou bránu a vytyčují průjezdný :
 profil :
 rozměry : 4 x 1,8 m :
 včetně dopravy :
 ozn.V2 : 1

1,00000

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|----------|-----------|-----------|
| 20 | 767.V2b | D+M,branka svařovaný rám, pásová ocel 60 x 8 mm,žárové pozink.osová vzdálenost příčlí 125 mm, regulovatelné panty,klíka-klíka,pozink.zámek | ks | 1,00000 | 16 470,00 | 16 470,00 |
| | | rozměr 1000 x 1800 mm : 1 | | 1,00000 | | |
| 21 | 767.V3 | Dodávka, plotový svařovaný panel 3D, pozinkovaný, tloušťka drátu 4 mm,výška 1500 mm,základní šířka, 2500 mm (atypické zkrátit), | ks | 43,00000 | 1 648,72 | 70 895,00 |
| | | v.č.D.1.1-31- k ozn.V3 : 41+2 | | 43,00000 | | |
| 22 | 767.V3a | Dodávka sloupků 60 x 60 mm,pozink.zemní vruty d=650 mm,upevnit ke sloupkům pomocí hákových šroubů, a k sobě navzájem pomocí panelových spojek | ks | 50,00000 | 1 383,20 | 69 160,00 |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----|---|
| S: | 579 | Přístavba k budově „A’’ SŠ Brno, Charbulova, p.o. |
| O: | 03 | SO 03 - Oplocení |
| R: | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|
| | | v.č.D.1.1-31- k ozn.V3 : 44+2+2+2 | | 50,00000 | | |
| 23 | 998767201R00 | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně | % | 1,95 | 1 000,00 | 1 950,00 |

| | |
|---------------|-------------------|
| Celkem | 696 109,99 |
|---------------|-------------------|