

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: **SML / 546 / 2024**

1. Smluvní strany

1.1 statutární město Karviná

se sídlem:

Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná Fryštát

zastoupeno

Ing. Janem Wolfem, primátorem města

k podpisu smlouvy oprávněna na základě pověření ze dne 2.1.2023:

Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového

jednání ve věcech:

a) smluvních:

Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového

b) technických:

c) dotací:

telefon:

e-mail:

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

a

1.2 VIVID stavby s.r.o.

Zapsána v obchodním rejstříku Krajským soudem v Ostravě, oddíl 87563, vložka C

zastoupena:

Ing. Tomášem Vítkem, MBA, jednatelem společnosti

se sídlem:

Sadová 612, 738 01 Frýdek Místek

IČ:

01503511

DIČ:

CZ01503511

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby v rámci zakázky „**Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné – stavební práce**“ - **Budovy ZŠ** (dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle projektové dokumentace nazvané zpracované společností Z+M Partner, spol. s.r.o., IČ 26843935, a  (dále jen „projektová dokumentace“) a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

2.2 Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a

montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen:

- a) zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
- b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
- c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- e) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
- f) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
- g) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
- h) projednat a zajistit případné zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
- i) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
- j) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
- k) zřídit a odstranit zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě,
- l) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
- m) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- n) dodržet podmínky stanovené (ve smlouvách či v jiných dokumentech) správci inženýrských sítí, dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
- o) dodržet podmínky uvedené ve smlouvách s jednotlivými vlastníky nemovitostí (zejména ve smlouvách o právu provést stavbu),
- p) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení, povolení záměru nebo jiných rozhodnutí, dokladů, vyjádření, souhlasů, stanovisek či smluv týkajících se díla,
- q) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- r) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
- s) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,
- t) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky řízení vedeného stavebním úřadem a vlastníky okolních nemovitostí.

2.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:

- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
- b) ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,
- d) u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci bude umístěn odkaz na změnový list.

2.4 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí

- díla objednatelem 1x vyhotovení v tištěné a 1x v digitální podobě.
- 2.5 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci.
 - 2.6 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o veřejných zakázkách“).
 - 2.7 Objednatel si vyhradzuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
 - 2.8 Dojde-li při realizaci stavby k jakýmkoliv změnám (v množství nebo kvalitě), doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, zhotovitel je povinen ihned ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.
 - 2.9 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
 - 2.10 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla. Zhotovitel dále potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, kterou převzal, tj. tzn. textovou částí, popisem prací, výkresovou částí, výkazem výměr.
 - 2.11 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí stavby pro vady, a to i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
 - 2.12 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
 - 2.13 Zhotovitel je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci řízení na veřejnou zakázku. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí zhotovitel o této skutečnosti objednatele (v případě, že na stavbě bude koordinátor BOZP také koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) neprodleně písemně informovat. V případě, že se bude jednat o poddodavatele ve smyslu § 83 nebo § 85 zákona o veřejných zakázkách, je zhotovitel povinen jej nahradit poddodavatelem se shodnou kvalifikací. V opačném případě, není zhotovitel oprávněn poddodavateli umožnit práci na stavbě. Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů. Porušení jakékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
 - 2.14 Zhotovitel bere na vědomí, že stavba je realizována v rámci projektu „Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22_037/0004238 (dále též „projekt“), který bude spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027, výzva č. 37 s tím, že objednatel podal žádost o poskytnutí dotace u poskytovatele, kterým je Ministerstvo pro místní rozvoj ČR (dále též „poskytovatel“). Zhotovitel je povinen dodržovat aktuální podmínky Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027, zejména Obecná pravidla pro žadatele a příjemce, Metodický pokyn pro zadávání zakázek pro programové období 2021-2027 a Specifická pravidla pro žadatele a příjemce výzvy č. 37 (dále též „Podmínky“), které jsou dostupné na <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027>. Zhotovitel prohlašuje, že se s Podmínkami seznámil. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, rozhodne-li poskytovatel, že objednateli neposkytne na dílo (stavbu) dotaci nebo že dotaci

poskytne v nižší výši než, jak o ni objednatel žádal. Smluvní strany se tímto dohodly, že odstoupí-li objednatel od této smlouvy dle tohoto odstavce, zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu škody.

- 2.15 Zhotovitel bere na vědomí, že v rámci projektu budou poskytovatelem spolufinancovány rovněž dodávky interiéru a vybavení pod názvem „**Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné – dodávky**“ (dále jen „dodávky“), které budou rozděleny na šest částí:

- část 1 - nábytek (ZŠ Borovského, ZŠ U Lesa, ZŠ Mendelova, ZŠ Dělnická),
- část 2 - IT pomůcky (ZŠ Borovského, ZŠ U Lesa, ZŠ Mendelova, ZŠ Dělnická),
- část 3 - konektivita aktivní prvky (ZŠ Mendelova),
- část 4 - učební pomůcky (ZŠ Borovského, ZŠ U Lesa),
- část 5 - stavebnice – učební pomůcky (ZŠ Borovského, ZŠ U Lesa),
- část 6 - bezbariérovost - schodolezy (ZŠ Mendelova, ZŠ Dělnická)

Jednotlivé části dodávek budou provedeny na základě samostatně uzavřených kupních smluv nebo objednávek (dále též „Kupní smlouvy“). Zhotovitel bere na vědomí, že realizaci díla je povinen koordinovat se všemi dodávkami vyjma části 6, a to tak, aby průběh všech stavebních prací a dodávek byl plynulý. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

Zhotovitel bere rovněž na vědomí, že s ohledem na poskytnutou dotaci musí být zrealizováno všech šest částí dodávek.

Zhotovitel bere dále na vědomí, že v rámci projektu bude poskytovatelem spolufinancována rovněž stavba pod názvem „**Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné – stavební práce**“ - **Oprava povrchu oválu sportoviště u ZŠ Borovského** (dále též „stavba 2“), která bude realizována na základě samostatné smlouvy o dílo.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatel, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis. V den předání staveniště je zhotovitel povinen předložit objednateli časový harmonogram prací obsahující termíny prováděných prací. V případě změny časového harmonogramu je zhotovitel povinen jej aktualizovat a předat objednateli.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději **do 5 dnů** ode dne předání staveniště. Pokud zhotovitel nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezahájí ani ve lhůtě **do 2 dnů** ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo **v termínu do 75 dnů** od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou

termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.

- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, tyto vícepráce nebylo možné při náležité péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.3 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.
- 4.8 Místem plnění jsou budovy základních škol: ZŠ Borovského, ZŠ U Lesa, ZŠ Dělnická a ZŠ Mendelova v Karviné.

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Stavební práce v budovách škol:	Cena bez DPH
ZŠ Borovského	605.750,51 Kč
ZŠ U Lesa	673.648,93 Kč
ZŠ Dělnická	150.958,05 Kč
ZŠ Mendelova	3.343.213,81 Kč
CELKEM	4.773.571,30 Kč

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, objednatel jej pořizuje výlučně pro výkon veřejné správy. Pokud jsou poskytnuté stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

K ceně bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcce ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále zákon o DPH), je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Smluvní strany se dohodly, že o tuto část bude snížena cena za práce provedené dle této smlouvy a zhotovitel obdrží pouze cenu bez DPH.
- 5.4 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatelem. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení

spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků a to tak, aby bylo možné odprodat druhotné suroviny samostatně dle jednotlivých druhů, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje případný vývoj cen vstupních nákladů a případné zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.

- 5.7 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
- 5.8 Změna ceny:
- zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
 - v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
 - u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.10 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací budou smluvní strany jednat o uzavření dodatku k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.
- 5.11 V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace stavby je nutné tuto ihned zpracovat do změnového listu při jejím vzniku. Vykazování těchto víceprací – méněprací a zpracování předmětných změnových listů musí být v souladu s aktuálními Podmínkami, které jsou dostupné na <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027>. Zhotovitel prohlašuje, že se s Podmínkami seznámil. Zhotovitel je povinen tyto Podmínky dodržovat.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Práce budou hrazeny na základě dílčích daňových dokladů vystavovaných zhotovitelem jednou za kalendářní měsíc (dále jen „faktury“).
- 6.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého pracovního dne následujícího kalendářního měsíce) oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do desátého pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Není-li soupis provedených prací odsouhlasen objednatelem, není zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli v den jejího vystavení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečnění plnění na díle. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den v kalendářním měsíci.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že částka ve výši 238 679,-Kč představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Zbývající část ceny díla bude uhrazena měsíční fakturací. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků a bude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků a nebude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků a doručení poslední faktury za dílo

objednateli. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatel vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od doručení poslední faktury za dílo objednateli.

- 6.5 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí **30 dnů** od jejího doručení objednateli.
- 6.6 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací přímo na staveništi.
- 6.7 Fakturu doručuje zhotovitel objednateli v digitální formě, a to elektronickou poštou na adresu epodatelna@karvina.cz, případně do datové schránky objednatele, a to zejména ve formátu ISDOC nebo ISDOCX. Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy objednatele a text: „Tato akce je spolufinancována z prostředků Ministerstva pro místní rozvoj ČR v rámci „Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027, výzva č. 37“, projekt „Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné“, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_037/0004238. Součástí faktury bude příloha – soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený objednatel.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.9 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.10 Zhotovitel je povinen ve faktuře konkrétně specifikovat zařízení staveniště a toto doložit fotodokumentací. Pokud se ve fakturách budou vyskytovat položky, které jednoznačně neurčují množství provedených prací či materiálu, je zhotovitel povinen doložit detailní specifikaci těchto položek nebo je podložit příslušnými doklady (např. k položce „Poplatek za uložení na skládce“ přiložit k faktuře jednotlivé vážní lístky).
- 6.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatel užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.
- 6.12 Smluvní strany se dohodly, že v případě výskytu víceprací a méněprací na díle odsouhlasených oběma smluvními stranami ve změnovém listu, budou na faktuře zřetelně označeny vícepráce a méněpráce s tím, že pokud jde o méněpráce bude vždy ve faktuře uvedena jak původní položka rozpočtu („kladná položka“) tak i příslušná méněpráce („záporná položka“).

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, Podmínkami, v souladu se schválenými technologickými postupy, technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od technických norem a technických požadavků na výstavbu, dle kterých je projektová dokumentace stavby zpracovaná. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatel, technickým dozorem, projektantem a poskytovatelem dotace.
- 7.3 Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zástupci objednatele a zhotovitele zastupují zejména při technickém řešení činnosti, při

- potvrzování soupisu provedených prací a odsouhlasení faktury, při potvrzování protokolu o předání a převzetí díla, při kontrole zakrývaných částí a provádění předepsaných zkoušek.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
 - 8.3 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
 - 8.4 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - 8.5 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
 - 8.6 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vyvstane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen zúčastnit se mimořádného kontrolního dne. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis.
 - 8.7 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (technický dozor) nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
 - 8.8 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
 - 8.9 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
 - 8.10 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
 - 8.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost jako by je prováděl sám.
 - 8.12 Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.
 - 8.13 Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
 - 8.14 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut i jejich výše, délky záruční doby, splatnosti faktur. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby a splatnost faktur shodné jako v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.

- 8.15 Zhotovitel je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem zhotoviteli za práce na díle, a to vždy nejpozději do 7 dnů od připsání platby objednatele na účet zhotovitele. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů od žádosti objednatele prokazatelně doložit objednateli (např. výpisem z účtu), kdy byla zhotoviteli na účet připsána platba objednatele a že zhotovitel zaplatil poddodavateli fakturu řádně a včas. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do případných dalších úrovní dodavatelského řetězce.
- 8.16 Zhotovitel je povinen dodržet podmínky DNSH (zásady významně nepoškozovat environmentální cíle) dle přílohy č. 2 této smlouvy.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatelem.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány. Pokud bude deník veden v listinné podobě, zápisy nesmí být škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
- 9.3 Zhotovitel odevzdá stavební deník objednateli při převzetí celého díla objednatelem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo nebude předáváno a přejímáno po částech.
- 10.2 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy, zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, pokud objednatel dílo nepřevzme, z jakých důvodů jej nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po ukončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo.
- 10.3 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a právních předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
- 10.4 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.2 Zhotovitel prohlašuje, že poskytuje na stavbu záruku za jakost s tím, že záruční doba činí **60 měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně **24 měsíců**. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
- 11.3 Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací, technickými normami, jinou dokumentací vztahující se k provedení díla, příkazy objednatele, s aktuálními Podmínkami. Dílo bude umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a provedeno, bude plně funkční, bezporuchové, bezpečné. Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v předchozí větě.
- 11.4 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
- 11.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Zhotovitel uspokojí objednatele v rámci jeho práv z vadného plnění nebo práv ze záruky za jakost bezplatnou opravou vady nebo výměnou věci (dále též „odstranění vady“). Pokud by to však objednatel požadoval, zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli slevu z kupní ceny.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději **do 3 dnů** od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, **do 24 hodin** od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 11.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději **do 5 pracovních dnů** od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.11 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.12 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Nepředá-li zhotovitel objednateli řádně provedené dílo bez vad a nedodělků v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení. Převezme-li objednatel dílo s vadami, dohodly se smluvní strany, že objednatel nebude uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s provedením díla za období od převzetí díla objednatelem.
- 12.2 V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli při předání staveniště časový harmonogram prací nebo jeho změnu dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení s předložením časového harmonogramu nebo jeho změny.
- 12.3 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.4 V případě nedodržení termínu vystavení jednotlivých faktur zhotovitelem nebo nedodržení termínu doručení jednotlivých faktur objednateli, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši stanovené dle § 252 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád z částky přenesené DPH dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH.
- 12.5 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.6 V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním a každou jednotlivou vadu.
- 12.7 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu k odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každou vadu a každý den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
- 12.8 Poruší-li zhotovitel aktuální Podmínky, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 12.9 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové

ceny díla za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.

- 12.10 Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.13 nebo odst. 8.15 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,4% z celkové ceny díla.
- 12.11 Nesplní-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.14 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna.
- 12.12 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 12.13 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně v plném rozsahu. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Závěrečná ujednání

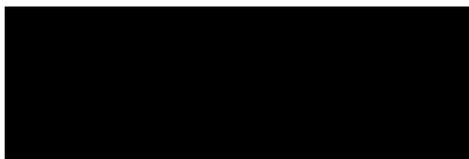
- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy rovněž:
 - a) nebude-li se realizovat kterákoliv část ze šesti částí dodávek nebo
 - b) bude-li zrušeno zadávací řízení na výběr prodávajícího pro kteroukoliv část ze šesti částí dodávek nebo
 - c) bude-li ukončena platnost a účinnost kterékoliv z Kupních smluv na dodávky.Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení objednatele od této smlouvy z důvodu uvedeného pod písm. a) – c) tohoto odstavce se zhotovitel vzdává práva na náhradu škody, která by mu mohla v důsledku odstoupení objednatele vzniknout.
- 13.2 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí zhotovitel dodržet tuto delší lhůtu.
- 13.3 Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 13.4 Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním této smlouvy zajistí objednatel. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
- 13.5 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 13.6 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 13.7 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 13.8 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena

v elektronické podobě.

13.10 Přílohu smlouvy a její nedílnou součástí tvoří:

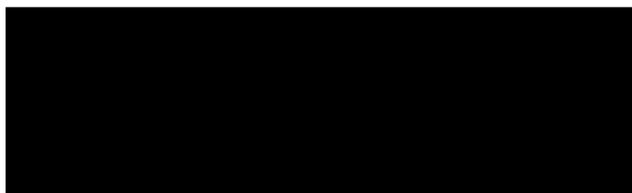
1. Položkový rozpočet
2. Podmínky DNSH

V Karviné
za objednatele



za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová, MPA,
vedoucí Odboru majetkového,
na základě pověření ze dne 2.1.2023

Ve Frýdku – Místku
za zhotovitele



Ing. Tomáš Vítek, MBA
jednatel

Položkový rozpočet

Zakázka: **Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné - stavební práce - Budovy ZŠ**

Misto **ZŠ Borovského, Karviná**

Objednatel: **statutární město Karviná**

IČ: 00297534

DIČ:

Zhotovitel: **VIVID stavby s.r.o.**

IČ: **01503511**

Sadová 612

DIČ: **CZ01503511**

73801 Frýdek Místek

Rozpis ceny

Celkem

HSV			342 095,77
PSV			254 955,74
MON			0,00
Vedlejší náklady			8 699,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			605 750,51

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	605 750,51 CZK
Základní DPH	21 %	127 207,61 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

732 958,12 CZK

v _____

dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			63 046,79
64	Výplně otvorů	HSV			6 211,08
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			27 140,88
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			16 053,70
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 618,02
97	Prorážení otvorů	HSV			33 027,32
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 330,95
725	Zařizovací předměty	PSV			27 674,43
766	Konstrukce truhlářské	PSV			31 474,98
767	Konstrukce zámečnické	PSV			98 256,01
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			71 564,98
781	Obklady keramické	PSV			7 365,89
783	Nátěry	PSV			6 596,85
784	Malby	PSV			12 022,60
VN	Vedlejší náklady	VN			8 699,00
741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud	HSV			193 667,03
Cena celkem					605 750,51

Položkový rozpočet

S:	2023/001
O:	ZŠ Borovského - Karviná

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				63 046,79
1	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových (8,65+12,27)*2*3,25=135,98 – 56 odpočet otvorů	m2	79,98000	258,36	20 663,63
2	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	56,00000	52,19	2 922,64
3	611403399RT2	Hrubá výplň rýh maltou ve stropech	m2	3,00000	718,54	2 155,62
4	611425531RT2	Omítka rýh stropů vápenná, štuková do 15 cm	m2	3,00000	1 935,53	5 806,59
5	611421231RT2	Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - štukových 12,27*8,65	m2	106,14000	133,09	14 126,17
6	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	3,15000	672,43	2 118,15
7	612100020RAA	Začištění omítek kolem oken a dveří, podlah a obkladů	m	19,60000	95,69	1 875,52
8	612423531RT2	Omítka rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, štuková	m2	3,15000	1 283,97	4 044,51
9	612425921R00	Omítka vápenná vnitřních stěn, ostění - hladká	m2	2,87000	594,14	1 705,18
10	612481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu 79,98*0,3 (30% z plochy) + 2,87	m2	26,86000	284,02	7 628,78
Díl:	64	Výplně otvorů				6 211,08
11	642944121RU5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 900 x 1970 x 150 mm	kus	2,00000	3 105,54	6 211,08
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				27 140,88
12	946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1,00000	8 699,00	8 699,00
13	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	106,00000	173,98	18 441,88
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				16 053,70
14	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextílií/fólií, včetně odstranění	m2	106,00000	20,96	2 221,76
15	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	106,00000	130,49	13 831,94
Díl:	96	Bourání konstrukcí				1 618,02
16	968061125R00	Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000	26,10	52,20
17	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	3,60000	434,95	1 565,82
Díl:	97	Prorážení otvorů				33 027,32
18	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	2,86800	272,28	780,90
19	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	105,00000	79,60	8 358,00
20	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	2,02000	869,90	1 757,20
21	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	2,02000	347,96	702,88
22	979100014RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	2,02000	4 349,50	8 785,99
23	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	2,02000	1 318,03	2 662,42
24	979990107R00	Poplatek za uložení sutí - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	2,02000	2 370,48	4 788,37
25	973032616R00	Vysekání kapes cih. duté špalík, krabice 10x10x5cm	kus	4,00000	43,06	172,24
26	979092111R00	Vyklizení nábytku a zařízení	ks	1,00000	5 019,32	5 019,32
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 330,95
27	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	3,06000	434,95	1 330,95
Díl:	725	Zařizovací předměty				27 674,43
28	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	1,00000	359,27	359,27
29	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly	soubor	1,00000	1 082,16	1 082,16
30	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	1 304,85	1 304,85
31	725017123R00	Umyvadlo, 600 x 450 mm, bílé	soubor	1,00000	3 253,43	3 253,43
32	725810402R00	Ventil rohový bez přípojovací trubičky 1/2"	soubor	1,00000	237,48	237,48
33	55144236R	Baterie umyvadlová s výpustí	kus	1,00000	3 075,10	3 075,10

34	725860211RT1	Sifon umyvadlový , 5/4" , zpětná klapka, čistící otvor, D 32, 40 mm	kus	1,00000	528,90	528,90
35	vlastní	Vodoinstalační práce spojené s napojením, zařizovacích předmětů	soubor	1,00000	17 398,00	17 398,00
36	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	78,00000	5,58	435,24
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				31 474,98
37	631664112R00	Oprava podlah cement. hmotou tl. do 20 mm	m2	2,00000	1 078,68	2 157,36
38	766660016RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 90 cm	kus	2,00000	2 174,75	4 349,50
39	611601204R	Dveře vnitřní CPL 0,2 plné 1-křídle 900 x 1970 mm	kus	1,00000	6 959,20	6 959,20
40	611601214R	Dveře vnitřní RAL plné 1-křídle 900 x 1970 mm lak, lakované, 30 barev	kus	1,00000	4 784,45	4 784,45
41	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	2,00000	869,90	1 739,80
42	549146440R	Bezpečnostní kování, klika-madlo Cr	kus	2,00000	2 244,34	4 488,68
43	767896120R00	Montáž okopových plechů H do 50 cm	m	3,60000	173,98	626,33
44	776981124R00	Plech okopový nerez 915x250x0,6mm	m	3,60000	561,09	2 019,92
45	998766202R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	158,00000	27,53	4 349,74
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				98 256,01
46	767587211RU1	Podhled minerální ,vidit.kce,kazeta 600x600mm, bez děrování, do tl. 19 mm 12,27*8,65	m2	106,14000	843,80	89 560,93
47	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1 164,00000	7,47	8 695,08
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				71 564,98
48	775599146R00	Oprava podlah - Lak vysoká zátěž, Z+2x, přebroušení Broušení včetně tmelení, základní lak, vrchnílak pro velmi vysokou zátěž, mezibroušení, nátěr olejem a voskování	m2	106,14000	633,29	67 217,40
49	998775202R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 12 m	%	673,00000	6,46	4 347,58
Díl:	781	Obklady keramické				7 365,89
50	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m2	2,87000	61,41	176,25
51	711212321R00	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou, vrstvách	m2	2,87000	513,24	1 473,00
52	781475116RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, flex.lep., spár.hmota	m2	2,87000	742,02	2 129,60
53	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	2,87000	69,59	199,72
54	59782220R	Dlaždice obkladová 2,87*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	m2	3,16000	383,63	1 212,27
55	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	54,20000	40,13	2 175,05
Díl:	783	Nátěry				6 596,85
56	783120014RAB	Nátěr ocelových konstrukcí, základní a dvojnásobný krycí	m2	3,40000	185,72	631,45
57	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním, článkových otopných těles	m2	13,50000	30,27	408,65
58	783222931R00	Údržba, nátěr syntetický kov.konstr. dvojnásobný	m2	13,50000	223,13	3 012,26
59	783401811R00	Odstranění nátěru z potrubí DN do 50 mm	m	32,50000	8,70	282,75
60	783222931R00	Údržba, nátěr syntetický 2x kov.konstr.potrubí DN do 50 mm	m2	5,20000	434,95	2 261,74
Díl:	784	Malby				12 022,60
61	783801812R00	Odstranění malby z omítek stěn, oškrábáním 79,98	m2	79,98000	29,40	2 351,41
62	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	79,98000	28,71	2 296,23
63	784165442R00	Malba bílá, otěruvzdorná, bez pen.,2x	m2	79,98000	92,21	7 374,96
Díl:	VN	Vedlejší náklady				8 699,00
64	005121020R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	8 699,00	8 699,00
Díl:	741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud				193 667,03
65	900 T02	HZS Montážní práce v rozvaděči, odborné úpravy rozvaděče Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.	h	4,00000	869,90	3 479,60
66	741.01	Demontáž stávajícího, osvětlení a rozvodů el.	h	6,00000	869,90	5 219,40
67	741.02	Modulární patch panel 24, portů 1U	ks	1,00000	3 044,65	3 044,65
68	741.03	Keystone CAT6 UTP RJ45	ks	6,00000	86,99	521,94

69	360001211T00	Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg	ks	7,00000	869,90	6 089,30
70	741.04	Patch kabel UTP 0,5m cat6	ks	6,00000	86,99	521,94
71	741.09	Patch kabel UTP 2m cat6	ks	5,00000	217,48	1 087,40
72	122160T10R	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	11,00000	1 581,63	17 397,93
Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu						
73	741.05	Zásuvka CAT6 UTP 2 x RJ45	ks	2,00000	347,96	695,92
74	222290008R00	Zásuvka 2xRJ45 STP kat.6 pod omítku	ks	2,00000	69,85	139,70
75	741.06	Zásuvka CAT6 UTP 1 x RJ46	ks	1,00000	260,97	260,97
76	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	ks	1,00000	69,85	69,85
77	741.07	Instalační krabice přístrojová pod omítku	ks	3,00000	86,99	260,97
78	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	ks	3,00000	39,93	119,79
79	741.08	Kabel UTP, Cat6, drát, LSOH	m	480,00000	21,75	10 440,00
80	222280215R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	480,00000	28,79	13 819,20
81	741.10	Ohebná chránička D 25 mm	m	6,00000	260,97	1 565,82
82	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	6,00000	40,89	245,34
83	741.11	Ohebná chránička D 32 mm	m	14,00000	287,07	4 018,98
84	210010004R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	m	14,00000	43,06	602,84
85	222170021R00	Měření útlumu na metal.míst.s děl. kabelu	par	10,00000	186,59	1 865,90
86	741110302	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D, přes 40 do 90 mm uložená pevně	m	15,00000	60,89	913,35
87	900 T02	HZS Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy, rozvaděče	hod	18,00000	695,92	12 526,56
Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.						
88	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	ks	1,00000	8 699,00	8 699,00
Procentní sazba z hodnoty nosného materiálu.						
89	34571158	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 48mm	m	15,75000	78,29	1 233,07
15*1,05 'Přepočtené koeficientem množství						
90	741112101	Montáž rozvodka zapaštěná, plastová kruhová	ks	4,00000	173,98	695,92
91	34571521	krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s, víčkem a svorkovnicí	ks	4,00000	60,89	243,56
92	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2, uložený pevně (např. CYKY)	m	50,00000	43,50	2 175,00
93	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť, PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	57,50000	21,75	1 250,63
50*1,15 'Přepočtené koeficientem množství						
94	34535004	přepínač křížový kompletní, zápusťný, řazení 7, šroubové svorky	ks	2,00000	173,98	347,96
95	34535007	přepínač střídavý dvojitý kompletní, zápusťný, řazení 6+6(6+1), šroubové svorky	ks	2,00000	152,23	304,46
96	741310024	Montáž přepínač nástěnný 6+6 dvojitý střídavý, prostředí normální se zapojením vodičů	ks	4,00000	243,57	974,28
97	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové do podhledu stropn, hranaté přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů	ks	24,00000	461,05	11 065,20
98	34825012	svítidlo stropní panelové čtvercové/obdélníkové, přes 0,36m2 přes 5000lm	ks	24,00000	3 044,65	73 071,60
99	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení, včetně elektro revize	ks	1,00000	8 699,00	8 699,00

Celkem

605 750,51

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Zakázka: **Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné - stavební práce - Budovy ZŠ**

Misto **ZŠ U Lesa - Karviná**

Objednatel: statutární město Karviná

IČ: 00297534

DIČ:

Zhotovitel: **VIVID stavby s.r.o.**

IČ: **01503511**

Sadová 612

DIČ: **CZ01503511**

73801 Frýdek Místek

Rozpis ceny

Celkem

HSV			473 561,50
PSV			191 388,43
MON			0,00
Vedlejší náklady			8 699,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			673 648,93

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	673 648,93 CZK
Základní DPH	21 %	141 466,28 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

815 115,21 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			81 576,59
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			58 890,60
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			18 267,90
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			14 419,05
96	Bourání konstrukcí	HSV			28 387,66
99	Staveništní přesun hmot	HSV			18 708,30
725	Zařizovací předměty	PSV			27 315,16
766	Konstrukce truhlářské	PSV			4 437,36
776	Podlahy povlakové	PSV			118 755,70
781	Obklady keramické	PSV			6 607,40
783	Nátěry	PSV			13 573,74
784	Malby	PSV			20 699,07
VN	Vedlejší náklady	VN			8 699,00
741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud	HSV			253 311,40
Cena celkem					673 648,93

Položkový rozpočet

S:	2023/003
O:	ZŠ U Lesa - Karviná

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				81 576,59
1	611421431RT2	Oprava váp.omítek stropů do 50% plochy - štukových 8,66*6,22	m2	53,90000	468,88	25 272,63
2	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových (6,22+8,66)*2*3,3=98,2 – 14,4 odpočet otvorů	m2	83,80000	258,36	21 650,57
3	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	14,40000	52,19	751,54
4	611403399RT2	Hrubá výplň rýh maltou ve stropech	m2	1,70000	718,54	1 221,52
5	611425531RT2	Omítka rýh stropů vápenná, štuková do 15 cm	m2	1,70000	1 935,53	3 290,40
6	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	1,95000	672,43	1 311,24
7	612100020RAA	Začištění omítek kolem oken a dveří, podlah a obkladů	m	9,80000	95,69	937,76
8	612423531RT2	Omítka rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, štuková	m2	1,95000	1 283,97	2 503,74
9	612421626R00	Omítka vnitřních stěn, vápenná omítka hladká jednovrstvá	m2	2,52000	331,87	836,31
10	612481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	83,80000	284,02	23 800,88
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				58 890,60
11	632411904R00	Penetrace savých podkladů	m2	53,90000	89,60	4 829,44
12	632419230R00	Samonivelační anhydritová stěrka, do tl. 30 mm 8,66*6,22	m2	53,90000	1 002,99	54 061,16
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				18 267,90
13	946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1,00000	8 699,00	8 699,00
14	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	55,00000	173,98	9 568,90
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				14 419,05
15	974042564RT1	Úprava - kanálky pro rozvod slabé a silnoproudu -, D+M (úprava podlahy)	m	2,00000	3 044,65	6 089,30
16	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextilií/fólií, včetně odstranění	m2	55,00000	20,96	1 152,80
17	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	55,00000	130,49	7 176,95
Díl:	96	Bourání konstrukcí				28 387,66
18	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	1,00000	359,27	359,27
19	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	m	29,50000	17,40	513,30
20	776511820RT3	Odstranění PVC a kobereců lepených s podložkou 8,66*6,22	m2	53,90000	110,91	5 978,05
21	979092111R00	Vyklizení nábytku a zařízení	ks	1,00000	5 019,32	5 019,32
22	974042577R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, do 20x30 cm	m	2,00000	735,94	1 471,88
23	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	65,00000	79,60	5 174,00
24	974049121R00	Vysekání rýh v betonových zdech 3x3 cm	m	55,00000	163,98	9 018,90
25	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	2,50000	272,28	680,70
26	973032616R00	Vysekání kapes cih. duté špalík, krabice 10x10x5cm	kus	4,00000	43,06	172,24
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				18 708,30
27	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	1,65000	869,90	1 435,34
28	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,65000	347,96	574,13
29	979100014RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	1,65000	4 349,50	7 176,68
30	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	1,65000	1 318,03	2 174,75
31	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	1,65000	2 370,48	3 911,29
32	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	7,90000	434,95	3 436,11

Díl:	725	Zařizovací předměty				27 315,16
33	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly	soubor	1,00000	1 082,16	1 082,16
34	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	1 304,85	1 304,85
35	725017123R00	Umyvadlo, 600 x 450 mm, bílé	soubor	1,00000	3 253,43	3 253,43
36	725810402R00	Ventil rohový bez přípojovací trubičky 1/2"	soubor	1,00000	237,48	237,48
37	55144236R	Baterie umyvadlová s výpustí	kus	1,00000	3 075,10	3 075,10
38	725860211RT1	Sífon umyvadlový, 5/4", zpětná klapka, čistící otvor, D 32, 40 mm	kus	1,00000	528,90	528,90
39	vlastní	Vodoinstalační práce spojené s napojením, zařizovacích předmětů	soubor	1,00000	17 398,00	17 398,00
40	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	78,00000	5,58	435,24
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				4 437,36
41	767896120R00	Montáž okopových plechů H do 50 cm	m	1,80000	173,98	313,16
42	776981124R00	Plech okopový nerez 915x250x0,6mm	m	1,80000	561,09	1 009,96
43	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	1,00000	869,90	869,90
44	549146440R	Bezpečnostní kování, klika-madlo Cr	kus	1,00000	2 244,34	2 244,34
Díl:	776	Podlahy povlakové				118 755,70
45	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm 8,66*6,22	m2	53,90000	321,86	17 348,25
46	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy	m2	107,80000	8,70	937,86
47	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy	m2	53,90000	23,05	1 242,40
48	632421113RT1	Stěrka podlahová samonivelační do tl. 3 mm, pevnost 20 MPa	m2	53,90000	288,37	15 543,14
49	776521100RT1	Lepení povlak.podlah z pásů PVC - PVC ve, specifikaci	m2	53,90000	279,67	15 074,21
50	28412301R	Krytina podlahová heterogenní dle specifikace -, pro školy barva dle výběru 53,9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	m2	59,30000	1 069,11	63 398,22
51	775413040R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	29,50000	96,56	2 848,52
52	28342403R	Lišta soklová PVC 100x25, mm 29,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	m	30,00000	71,77	2 153,10
53	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	750,00000	0,28	210,00
Díl:	781	Obklady keramické				6 607,40
54	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m2	2,50000	61,41	153,53
55	711212321R00	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou, vrstvách	m2	2,50000	513,24	1 283,10
56	781475116RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, flex.lep., spár.hmota	m2	2,50000	742,02	1 855,05
57	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	2,50000	69,59	173,98
58	59782220R	Dlaždice obkladová 2,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	m2	2,75000	383,63	1 054,98
59	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	52,00000	40,13	2 086,76
Díl:	783	Nátěry				13 573,74
60	783120014RAB	Nátěr ocelových konstrukcí, základní a dvojnásobný krycí	m2	1,70000	185,72	315,72
61	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním, článkových otopných těles	m2	6,80000	30,27	205,84
62	783222931R00	Údržba, nátěr syntetický kov.konstr. dvojnásobný	m2	6,80000	223,13	1 517,28
63	783401811R00	Odstranění nátěru z potrubí DN do 50 mm	m	26,00000	8,70	226,20
64	783222931R00	Údržba, nátěr syntetický 2x kov.konstr.potrubí DN do 50 mm	m2	26,00000	434,95	11 308,70
Díl:	784	Malby				20 699,07
65	783801812R00	Odstranění malby z omítek stěn, oškrábáním 53,9 83,8	m2	137,70000	29,40	4 048,38
66	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	137,70000	28,71	3 953,37
67	784165442R00	Malba bílá, oteřuvzdorná, bez pen.,2x	m2	137,70000	92,21	12 697,32
Díl:	VN	Vedlejší náklady				8 699,00
68	005121020R	Zařízení stavenišť	Soubor	1,00000	8 699,00	8 699,00

Díl:	741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud				253 311,40
69	741.01	Demontáž stávajícího, osvětlení a rozvodů el.	h	8,00000	869,90	6 959,20
70	741.07	Demontáž slaboproudých, rozvodů	h	6,00000	695,92	4 175,52
71	741.02	Zásuvka 230V dvojnásobná bílá 16A	kus	4,00000	173,98	695,92
72	741.03	Zásuvka 230V jednonásobná bílá 16A	kus	21,00000	156,58	3 288,18
73	210111021RT1	Zásuvka domovní v krabici, - provedení 2P+PE	kus	25,00000	334,48	8 362,00
74	741.04	Přístrojová krabice; nehořlavá podložka	kus	25,00000	173,98	4 349,50
75	210010344R00	Krabice přístrojová LK, 80/1	kus	25,00000	39,93	998,25
76	741.05	instalační kabel CYKY-J 3x2,5mm	m	25,00000	30,45	761,25
77	210810006RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	25,00000	47,24	1 181,00
78	741.08	Modulární patch panel 24 portů 1U	kus	2,00000	3 044,65	6 089,30
79	741.09	Keystone CAT6 UTP RJ45	kus	26,00000	86,99	2 261,74
80	741.10	19" vyvazovací panel 1U, s plastovým krytem, profil 40x50mm	kus	1,00000	434,95	434,95
81	360001211T00	Montáž přístroje do, rozvaděče do 2 kg	kus	29,00000	869,90	25 227,10
82	741.11	Patch kabel UTP cat6 0,5m	kus	26,00000	86,99	2 261,74
83	741.12	Patch kabel UTP cat6 2m	kus	24,00000	217,48	5 219,52
84	122160T10R	Kompletní napojení, komunikačních rozhraní	kus	50,00000	869,90	43 495,00
		Ozdkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu				
85	741.14	Zásuvka UTP cat6 1x RJ45	kus	21,00000	260,97	5 480,37
86	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6, pod omítku	kus	21,00000	69,85	1 466,85
87	741.15	Zásuvka UTP cat6 2x RJ45	kus	2,00000	347,96	695,92
88	222290008R00	Zásuvka 2xRJ45 STP kat., pod omítku	kus	2,00000	69,85	139,70
89	741.16	Instalační krabice přístrojová pod omítku	kus	23,00000	86,99	2 000,77
90	210010344R00	Krabice přístrojová LK, 80/1	kus	23,00000	39,93	918,39
91	741.17	Kabel UTP, Cat6, drát, LSOH	m	320,00000	21,75	6 960,00
92	222280215R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	320,00000	28,79	9 212,80
93	741.18	Ohebná chránička D 32mm	m	3,00000	287,07	861,21
94	210010004R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	m	3,00000	43,06	129,18
95	900 T02	HZS Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy, rozvaděče	hod	28,00000	869,90	24 357,20
		Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.				
96	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	ks	1,00000	8 699,00	8 699,00
		Procentní sazba z hodnoty nosného materiálu.				
97	222170021R00	Měření útlumu na, metal.míst.sděl. kabelu	par	50,00000	186,59	9 329,50
98	34571521	krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s, víčkem a svorkovnicí	kus	4,00000	86,99	347,96
99	741112101	Montáž rozvodka zapuštěná, plastová kruhová	kus	4,00000	160,93	643,72
100	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2, uložený pevně (např. CYKY)	m	65,00000	43,50	2 827,50
101	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť, PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	75,00000	21,75	1 631,25
		65*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
102	741310024	Montáž přepínač nástěnný 6+6 dvojitý střídavý, prostředí normální se zapojením vodičů	kus	4,00000	243,57	974,28
103	34535004	přepínač křížový kompletní, zápusný, řazení 7, šroubové svorky	kus	2,00000	173,98	347,96
104	34535007	přepínač střídavý dvojitý kompletní, zápusný, řazení 6+6(6+1), šroubové svorky	kus	2,00000	152,23	304,46
105	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní, hranaté přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů	kus	11,00000	461,05	5 071,55
106	34825012	svítidlo stropní panelové čtvercové/obdélníkové, přes 0,36m2 přes 5000lm	kus	11,00000	3 479,60	38 275,60
107	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté, nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením	kus	2,00000	608,93	1 217,86
108	34825100	svítidlo interiérové, závěsné IP20 5100lm	kus	2,00000	3 479,60	6 959,20
109	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení, včetně elektro revize	ks	1,00000	8 699,00	8 699,00

Celkem

673 648,93

Položkový rozpočet

Zakázka: **Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné - stavební práce - budovy ZŠ**

Misto **ZŠ Dělnická, Karviná**

Objednatel: **statutární město Karviná**

IČ: 00297534

DIČ:

Zhotovitel: **VIVID stavby s.r.o.**

IČ: **01503511**

Sadová 612

DIČ: **CZ01503511**

73801 Frýdek Místek

Rozpis ceny			Celkem
HSV			124 969,08
PSV			25 988,97
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			150 958,05

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	150 958,05 CZK
Základní DPH	21 %	31 701,19 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 182 659,24 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			23 670,33
784	Malby	PSV			25 988,97
741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud	HSV			101 298,75
Cena celkem					150 958,05

Položkový rozpočet

S:	2023/004
O:	ZŠ Dělnická - Karviná

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				23 670,33
1	974031134R00	Vysekání drážek pro rozvod slabo a silnoproudu	m	25,00000	139,62	3 490,50
2	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do šířky 15cm maltou	m	25,00000	322,30	8 057,50
3	612423531RT2	Omitka rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, štuková	m2	3,75000	1 283,97	4 814,89
4	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	56,00000	130,49	7 307,44
Díl:	784	Malby				25 988,97
5	783801812R00	Odstranění nátěrů z omítek stěn, oškrabáním 3,35*2*(11,14+6,57) -5*2,4*1,2-3*0,9*2 0,3*(5*2*2,4+5*1,2)+0,15*(3*2*2+3*0,9)	m2	110,06200 118,65700 -19,80000 11,20500	34,80	3 830,16
6	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková 110,062 11,14*6,57	m2	183,25180 110,06200 73,18980	28,71	5 261,16
7	784165442R00	Malba bílá, otěruvzdorná, bez pen.,2x	m2	183,25180	92,21	16 897,65
Díl:	741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud				101 298,75
8	741.01	Jistič s proud. chráničem 1+N, 10kA, B16A, 30mA	kus	2,00000	1 739,80	3 479,60
9	741.05	Modulární patch panel 24 portů 1U	kus	1,00000	3 044,65	3 044,65
10	741.06	Rychlozařezávací keystone CAT6 UTP RJ45 černý	kus	5,00000	2 174,75	10 873,75
11	360001211T00	Montáž přístroje do, rozvaděče do 2 kg	kus	8,00000	869,90	6 959,20
12	741.02	Zásuvka 230V dvojnásobná bílá 16A	kus	6,00000	173,98	1 043,88
13	210111021RT1	Zásuvka domovní v krabici, - provedení 2P+PE	kus	6,00000	334,48	2 006,88
14	741.03	instalační kabel CYKY-J 3x2,5mm	m	30,00000	30,45	913,50
15	210810006RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	25,50000	47,24	1 204,62
16	900 T02	HZS Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy, rozvaděče	hod	12,00000	869,90	10 438,80
		Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.				
17	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 Procentní sazba z hodnoty nosného materiálu.	ks	1,00000	8 699,00	8 699,00
18	741.07	Patch kabel UTP cat6 0,5m	kus	5,00000	86,99	434,95
19	741.1	Patch kabel UTP cat6 2m	kus	4,00000	217,48	869,92
20	122160T10R	Kompletní napojení, komunikačních rozhraní Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu	kus	9,00000	1 565,82	14 092,38
21	741.08	Zásuvka UTP cat6 2x RJ45	kus	2,00000	347,96	695,92
22	222290008R00	Zásuvka 2xRJ45 STP kat., pod omítku	kus	2,00000	69,85	139,70
23	741.09	Instalační krabice přístrojová pod omítku	kus	8,00000	86,99	695,92
24	210010344R00	Krabice přístrojová LK, 80/1	kus	8,00000	39,93	319,44
25	741.10	Kabel UTP, Cat6, drát, LSOH	m	50,00000	21,75	1 087,50
26	222280215R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	50,00000	28,79	1 439,50
27	741.12	Ohebná chránička D 25mm	m	14,00000	260,97	3 653,58
28	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	14,00000	40,89	572,46
29	741.13	Lišta hranatá 40x20	m	3,00000	86,99	260,97
30	210010091R00R	Lišta hranatá do šířky 40 mm	m	3,00000	260,97	782,91
31	741.14	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení, včetně elektro revize	ks	1,00000	8 699,00	8 699,00
32	741.15	Odborné zapojení v Racku	Nh	20,00000	869,90	17 398,00
33	222170021R00	Měření útlumu na, metal.míst.sděl. kabelu	par	8,00000	186,59	1 492,72

Celkem

150 958,05

Položkový rozpočet

Zakázka: **Učebny virtuální reality na ZŠ v Karviné - stavební práce - Budovy ZŠ**

Misto **ZŠ Mendelova, Karviná**

Objednatel: **statutární město Karviná**

IČ: 00297534

DIČ:

Zhotovitel: **VIVID stavby s.r.o.**

IČ: **01503511**

Sadová 612

DIČ: **CZ01503511**

73801 Frýdek Místek

Rozpis ceny

Celkem

HSV			524 806,35
PSV			268 815,46
MON			0,00
Vedlejší náklady			8 699,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			802 320,81

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	802 320,81 CZK
Základní DPH	21 %	168 487,37 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

970 808,18 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			140 124,80
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			86 423,87
64	Výplně otvorů	HSV			6 171,94
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			26 097,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			11 979,70
96	Bourání konstrukcí	HSV			25 560,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			66 090,68
725	Zařizovací předměty	PSV			27 123,78
766	Konstrukce truhlářské	PSV			17 980,15
776	Podlahy povlakové	PSV			166 235,49
781	Obklady keramické	PSV			5 783,53
783	Nátěry	PSV			25 266,25
784	Malby	PSV			26 426,26
VN	Vedlejší náklady	VN			8 699,00
741	Elektroinstalace – silnoproud a slaboproud	HSV			162 358,36
Cena celkem					802 320,81

Položkový rozpočet

S:	2023/002
O:	ZŠ Mendelova - Karviná

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH / MJ	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Cen. soustav a	Nhod / MJ	Nhod celk.		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				24 983,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	30 229,93	0,01038	1,00375	0	0			0,33688	32,58	
1	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových (6,77*11,69)*2*3,35=123,7 - 27 odpocet otvoru	m2	96,70000	258,36	24 983,41	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	30 229,93	0,01038	1,00375	0	0			0,33688	32,58		
2	601016193R00	Penetrace stropů	m2	79,10000	71,85	5 683,34	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	6 676,84	0,00033	0,0261	0	0			0,089	7,04		
3	602016195R00	Penetrace stěn	m2	96,70000	65,76	6 358,99	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	7 694,38	0,00032	0,03094	0	0			0,07	6,77		
4	610991111R00	Zakrytí výplní vnitřních otvorů	m2	27,00000	52,19	1 409,13	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1 705,05	0,00004	0,00108	0	0			0,078	2,11		
5	611403399RT2	Hrubá výplň rýh maltou ve stropích	m2	2,70000	718,54	1 940,06	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	2 347,47	0,0268	0,1836	0	0			0,81945	2,21		
6	611425531RT2	Omítka rýh stropů vápenná, štuková do 15 cm	m2	2,70000	1 935,53	5 225,93	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	6 323,38	0,05268	0,14224	0	0			2,85402	7,71		
7	611421431RT2	Oprava váp.omítek stropů do 50% plochy - štukových	m2	79,10000	468,88	37 088,41	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	44 876,98	0,01186	1,47126	0	0			0,61311	48,5		
8	611481211RT8	6,77*11,69 Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy, včetně výztužné sítě a stěrkyového tmelu	m2	79,10000	351,44	27 798,90	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	33 636,67	0,00406	0,32115	0	0			0,484	38,26		
9	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	6,32000	672,43	4 249,76	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	5 142,21	0,068	0,42976	0	0			0,71398	4,51		
10	612100020RAA	Začistění omítek kolem oken a dveří, podlah a obkladů	m	19,40000	95,69	1 856,39	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	2 246,23	0,00371	0,07197	0	0			0,19136	3,71		
11	612423531RT2	Omítka rýh stěn vápenná šifky do 15 cm, štuková	m2	6,32000	1 283,97	8 114,69	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	9 818,77	0,03829	0,24199	0	0			1,87641	11,86		
12	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	6,16000	880,34	5 422,89	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	6 561,70	0,03491	0,21505	0	0			1,18417	7,29		
13	612425921R00	Omítka vápenná vnitřních stěn, ostění - hladká	m2	2,00000	594,14	1 188,28	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1 437,82	0,05284	0,10568	0	0			1,057	2,11		
14	612481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkyového tmelu 96,7*0,3 (30% z plochy) + 2,0	m2	31,00000	284,02	8 804,62	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	10 653,59	0,00491	0,15221	0	0			0,362	21,22		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				86 423,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	104 572,88	3,75805	0	0					30,61	
15	632411904R00	Penetrace savých podkladů	m2	79,10000	89,60	7 087,36	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	8 575,71	0,00026	0,02057	0	0			0,09	7,12		
16	632419230R00	Samonivelační anhydritová stěrka, do tl. 30 mm	m2	79,10000	1 002,99	79 336,51	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	95 997,18	0,04725	3,73748	0	0			0,29701	23,49		
Díl: 64		Výplně otvorů				6 171,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	7 468,05	0,13452	0	0					4,2	
17	642944121RU4	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávký zárubně 800 x 1970 x 150 mm	kus	1,00000	3 066,40	3 066,40	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	3 710,34	0,06721	0,06721	0	0			2,097	2,1		
18	642944121RU5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávký zárubně 900 x 1970 x 150 mm	kus	1,00000	3 105,54	3 105,54	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	3 757,70	0,06731	0,06731	0	0			2,097	2,1		
Díl: 94		Lešení a stavební výhledy				26 097,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	31 577,37	0,158	0	0					21,4	
19	946941501R00	Název a odvoz pomocného lešení	kompl	1,00000	8 699,00	8 699,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	10 525,79	0	0	0	0			0	0		
20	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	100,00000	173,98	17 398,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	21 051,58	0,00158	0,158	0	0			0,214	21,4		
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				11 979,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	14 495,44	0,00474	0	0					26,65	
21	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextilií/fólií, včetně odstranění	m2	79,10000	20,98	1 657,94	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	2 006,11	0,00002	0,00158	0	0			0,029	2,29		
22	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	79,10000	130,49	10 321,76	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	12 489,33	0,00004	0,00316	0	0			0,308	24,36		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				25 560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	30 827,60	0,03888	0,69492	0	0					58,32
23	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	1,00000	359,27	359,27	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	434,72	0	0	0,03187	0,03187			0,89376	0,89		
24	766662811R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	1,00000	52,19	52,19	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	63,15	0	0	0,0018	0,0018			0,11	0,11		
25	775411820R00	Demontáž listů dřevěných, sroubovaných	m	9,90000	32,19	28,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	35,05	0	0	0,001	0,0009			0,08	0,07		
26	776401800R00	Demontáž soklíků nebo listů, pryžových nebo z PVC	m	35,60000	17,40	619,44	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	749,52	0	0	0,00008	0,00285			0,035	1,25		
27	776511820RT3	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou	m2	79,10000	110,91	8 772,38	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	10 615,31	0	0	0,001	0,0791			0,281	22,23		
28	979092111R00	Vykližení nábytku a zařízení	ks	1,00000	5 019,32	5 019,32	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	6 073,38	0	0	0	0			8,385	8,39		
29	968061125R00	Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000	26,10	52,20	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	63,16	0	0	0	0			0,05	0,1		
30	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	3,40000	434,95	1 478,83	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1 789,38	0,00117	0,00398	0,076	0,2584			0,939	3,19		
31	974031121R00	Vysekáni rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	30,00000	79,60	2 388,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	2 889,48	0,00049	0,0147	0,002	0,06			0,176	5,28		
32	974031132R00	Vysekáni rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm	m	10,00000	115,26	1 152,60	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1 394,65	0,00049	0,0049	0,006	0,06			0,274	2,74		
33	974049121R00	Vysekáni rýh v betonových zdech 3x3 cm	m	30,00000	163,98	4 919,40	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	5 952,47	0,00049	0,0147	0,002	0,06			0,409	12,27		
34	978059511R00	Osekání vnitřních obkladů stěn	m2	2,00000	272,28	544,56	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	658,92	0	0	0,068	0,136			0,69	1,38		
35	973032616R00	Vysekáni kapes cih. duté špalík, krabice 10x10x5cm	kus	4,00000	43,06	172,24	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	208,41	0,00015	0,0006	0,001	0,004			0,106	4,02		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				66 090,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	79 969,72	0	0	0	0					58,93
36	979011211R00	Svislá doprava suti a vybur. hmot za 2.NP nošením	t	6,60000	869,90	5 741,34	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	6 947,02	0	0	0	0			2,009	13,26		
37	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	6,60000	347,96	2 296,54	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	2 778,81	0	0	0	0			0,942	6,22		
38	979100014R00	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	6,60000	4 349,50	28 706,70	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	34 735,11	0	0	0	0			2,68	17,69		
39	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	6,60000	1 318,03	8 699,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	10 525,79	0	0	0	0			0	0		
40	979991070R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	6,60000	2 370,48	15 645,17	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	18 930,66	0	0	0	0			0	0		
41	998281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	11,50000	434,95	5 001,93	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	6 052,34	0	0	0	0			1,892	21,76		
Díl: 725		Zařizovací předměty				27 123,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	32 819,77	0,01909	0	0					3,9	
42	725219401R00	Montáž umyvadel na srouby do zdiva	soubor	1,00000	890,78	890,78	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1 077,84	0,00141	0,00141	0	0			1,575	1,58		
43	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	1 304,85	1 304,85	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1 578,87	0,00018	0,00018	0	0			0,476	0,48		
44	725017123																					

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2023-3900_23II** Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

VIVID stavby s.r.o.

IČO: **1503511**

Sadová 612

DIČ: **CZ01503511**

73801

Frýdek Místek

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	0,00	0,00	0,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	1 634 809,20	906 082,98	2 540 892,18
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	1 634 809,20	906 082,98	2 540 892,18

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 540 892,18 CZK
Zaokrouhlení		0,82 CZK

Cena celkem bez DPH

2540893,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
SO1	Družina	0,00	329 079,42		329 079,42	13
001	Elektrotechnika	0,00	329 079,42		329 079,42	13
SO2	Chodba + Tělocvičny	0,00	481 168,99		481 168,99	19
001	Elektrotechnika	0,00	481 168,99		481 168,99	19
SO3	Pavilon A	0,00	651 246,78		651 246,78	26
001	Elektrotechnika	0,00	651 246,78		651 246,78	26
SO4	Pavilon B	0,00	396 632,00		396 632,00	16
001	Elektrotechnika	0,00	396 632,00		396 632,00	16
SO5	Pavilon C	0,00	379 094,61		379 094,61	15
001	Elektrotechnika	0,00	379 094,61		379 094,61	15
SO6	Pavilon D	0,00	303 670,38		303 670,38	12
001	Elektrotechnika	0,00	303 670,38		303 670,38	12
Celkem za stavbu					2 540 892,18	100

Popis stavby: 2023-3900_23II - Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné

Popis objektu: SO1 - Družina

Popis rozpočtu: 001 - Elektrotechnika

Popis objektu: SO2 - Chodba + Tělocvičny

Popis rozpočtu: 001 - Elektrotechnika

Popis objektu: SO3 - Pavilon A

Popis rozpočtu: 001 - Elektrotechnika

Popis objektu: SO4 - Pavilon B

Popis rozpočtu: 001 - Elektrotechnika

Popis objektu: SO5 - Pavilon C

Popis rozpočtu: 001 - Elektrotechnika

Popis objektu: SO6 - Pavilon D

Popis rozpočtu: 001 - Elektrotechnika

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON	525 316,17	160 419,12	685 735,29	27,0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON	1 109 493,03	474 097,02	1 583 590,05	62,3
M46	Zemní práce při montážích	MON	0,00	271 566,84	271 566,84	10,7
Cena celkem			1 634 809,20	906 082,98	2 540 892,18	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO1	Družina
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				68 588,70		62 648,88		5 939,82		
1	258RACK19P15R	Datový nástěnný rozvaděč rozměr 19" 15U půdorys 600x495, číslované "U" pozice, skleněné dveře., včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů, Umístění dle VD DR-DR0</i>	kus	1,00000	19 008,00	19 008,00	19 008,00	19 008,00	0,00	0,00		Vlastní
2	258PANV19P1R	Vyvazovací panel 19" 1U; plastová lišta, průchozí	kus	2,00000	570,24	1 140,48	570,24	1 140,48	0,00	0,00		Vlastní
3	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19"; 8x230V, 10A, 250W	kus	1,00000	475,20	475,20	475,20	475,20	0,00	0,00		Vlastní
4	258PANP19P1R	Patch panel 19" 24x RJ45, CAT6, neosazený	kus	2,00000	2 376,00	4 752,00	2 376,00	4 752,00	0,00	0,00		Vlastní
5	256PANPMNTR	Patch panel montáž <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2,00000</i>	kus	2,00000	332,64	665,28	0,00	0,00	332,64	665,28		Vlastní
												2,00000
6	258KEYC6R	Keystone RJ45 CAT6 včetně konektorování na UTP kabel	kus	43,00000	95,04	4 086,72	95,04	4 086,72	0,00	0,00		Vlastní
7	3712010112MTR	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 0,5m	kus	43,00000	22,11	950,73	22,11	950,73	0,00	0,00		Vlastní
8	3457156500002T	Elektroinstalační materiál pro výzbroj a výstroj rozvaděče <i>Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...</i>	kpl	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní
9	45166013-3201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě <i>Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě</i>	kmp	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní
10	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně,	m	45,00000	52,27	2 352,15	0,00	0,00	52,27	2 352,15	M21	RTS 23/ II
11	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	45,00000	19,39	872,55	19,39	872,55	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
12	210810006RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	45,00000	52,27	2 352,15	0,00	0,00	52,27	2 352,15	M21	RTS 23/ II
13	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolíkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE),	kus	1,00000	570,24	570,24	0,00	0,00	570,24	570,24	M21	RTS 23/ II
14	258ANTR	Anténní držák včetně montáže <i>slouží pro propoj mezi bud. B a budovy Družiny umístění dle VD</i>	kus	2,00000	1 425,60	2 851,20	1 425,60	2 851,20	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				213 541,04		62 571,99		150 969,05		
15	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	5,00000	219,09	1 095,45	219,09	1 095,45	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
16	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku <i>Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 5,00000</i>	kus	5,00000	74,41	372,05	0,00	0,00	74,41	372,05		RTS 23/ II
												5,00000
17	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	19,00000	537,39	10 210,41	537,39	10 210,41	0,00	0,00		Vlastní
18	222290004R00	Dvojjzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku <i>Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 19,00000</i>	kus	19,00000	99,21	1 884,99	0,00	0,00	99,21	1 884,99		RTS 23/ II
												19,00000
19	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	23,00000	9,92	228,16	9,92	228,16	0,00	0,00		Vlastní
20	2482KU68R	Instalační krabice na omítku dvojitá	kus	1,00000	49,60	49,60	49,60	49,60	0,00	0,00		Vlastní
21	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	24,00000	82,68	1 984,32	0,00	0,00	82,68	1 984,32		Vlastní
22	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	2 197,00000	13,64	29 967,08	13,64	29 967,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
23	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	2 197,00000	33,07	72 654,79	0,00	0,00	33,07	72 654,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné		
O:	SO1	Družina	
R:	001	Elektrotechnika	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost	
instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zed/strop													
24	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	40,00000	21,91	876,40	21,91	876,40	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	
25	345709990007R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	110,00000	39,69	4 365,90	39,69	4 365,90	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	
26	34572176R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 41,1 x 18,5 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	90,00000	37,53	3 377,70	37,53	3 377,70	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	
27	246LIHRR	Instalace lišt a žlabu	m	240,00000	33,07	7 936,80	0,00	0,00	33,07	7 936,80		Vlastní	
					Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 90,00000	90,00000							
					Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 110,00000	110,00000							
					Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 40,00000	40,00000							
28	246INSMATR	Instalační materiál	kpl.	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní	
Natloukáč hmoždinka nebo nastřelovací příchytka do betonu													
29	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	43,00000	384,44	16 530,92	0,00	0,00	384,44	16 530,92		Vlastní	
30	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		RTS 23/ II	
31	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		RTS 23/ II	
32	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		Vlastní	
Náklady na likvidace materiálů a obalů													
33	246PIANA287R	Před implementační analýza	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		Vlastní	
Díl: M46		Zemní práce při montážích					46 949,68	0,00	46 949,68				
34	460680042R00	Průraz zdířem v betonové zdi tloušťky 30 cm	kus	20,00000	2 100,38	42 007,60	0,00	0,00	2 100,38	42 007,60		RTS 23/ II	
35	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	617,76	4 942,08	0,00	0,00	617,76	4 942,08	Prav.M	RTS 23/ II	
Celkem						329 079,42							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO2	Chodba + Tělocvičny
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				271 195,51		139 064,26		132 131,25		
1	258RACK19P42R	Hlavní datový rozvaděč rozměr 19" 42U rozměr min 800x1000; 4x posuvné vertikální lišty, odnímatelné, bočnice, přední a zadní perf.dveře, uzamykatelný, ventilační jednotka se 4x ventilátor 220V/60W <i>včetně termostatu, včetně instalace Instalace do serverovny na podlahu, umístění dle VD DR-SERVER</i>	kus	1,00000	82 675,30	82 675,30	0,00	0,00	82 675,30	82 675,30		Vlastní
2	258RACK19P15R	Datový nástěnný rozvaděč rozměr 19" 15U půdorys 600x495, číslované "U" pozice, skleněné dveře., včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů; Umístění dle VD DR-F0</i>	kus	1,00000	19 008,00	19 008,00	19 008,00	19 008,00	0,00	0,00		Vlastní
3	258R10PR	Rozvaděč datový 10" rozměry 350 x 285 x 280 mm (VxŠxH), materiál ocel, perforované čelo, přední, dvířka průhledná, zámek, včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů; Umístění dle VD DR-TV0</i>	kus	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní
4	258PANV19P1R	Vyvažovací panel 19" 1U; plastová lišta, průchozí <i>umístění 2x DR-F0; 1x DR-SERVER</i>	kus	3,00000	570,24	1 710,72	570,24	1 710,72	0,00	0,00		Vlastní
5	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19"; 8x230V, 10A, 250W <i>umístění 1x DR-F0</i>	kus	1,00000	475,20	475,20	475,20	475,20	0,00	0,00		Vlastní
6	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19"; 8x230V, 10A, 250W <i>2x DR-SERVER (koncovka IEC14)</i>	kus	2,00000	475,20	950,40	475,20	950,40	0,00	0,00		Vlastní
7	258PANP19P1R	Patch panel 19" 24x RJ45, CAT6, neosazený <i>umístění 1x DR-F0; 1x DR-SERVER</i>	kus	2,00000	2 376,00	4 752,00	2 376,00	4 752,00	0,00	0,00		Vlastní
8	256PANPMNTR	Patch panel montáž <i>montáž do racku, popis portu, osazení keystone; 1x DR-SERVER; 1x DR-F0</i>	kus	2,00000	332,64	665,28	0,00	0,00	332,64	665,28		Vlastní
9	258RACKP19P1R	19" police 1U/250mm, <i>umístění DR-SERVER</i>	kus	1,00000	826,75	826,75	826,75	826,75	0,00	0,00		Vlastní
10	258KEYC6R	Keystone RJ45 CAT6 včetně konektorování na UTP kabel <i>9x DR-SERVER, 4x DR-TV0, 17x DR-F0</i>	kus	30,00000	82,68	2 480,40	82,68	2 480,40	0,00	0,00		Vlastní
11	3712010112MTR	Patch kabel CAT6 RJ45-RJ45, 0,5m	kus	30,00000	20,67	620,10	20,67	620,10	0,00	0,00		Vlastní
12	341335012R	kabel optický vlákno SM 9/125 µm; počet vláken 8, konstrukce FO kabelu suchá s vlákny 250µm; vnější průměr 3 mm; plášť PU černý; teplota použití -20 až 60 °C; teplota provozní -20 až 60 °C; teplota pro pokládku a montáž -5 až 40 °C; použití instalace uvnitř i vně budov, instalace převyšující až do vzdálenosti 50 m bez dalších opor; 350 N; 2000 m kabelu na cívce	m	670,00000	12,56	8 415,20	12,56	8 415,20	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
13	220621114R00	Kabel optický volně uložený (výška do 10m)	m	670,00000	20,67	13 848,90	0,00	0,00	20,67	13 848,90		RTS 13/ I
14	222310031R00	Svar opt.vlákná vč.ochrany a pigtailu, první svar	kus	56,00000	229,84	12 871,04	0,00	0,00	229,84	12 871,04		RTS 23/ II
15	222310032R00	Svar opt.vlákná vč.ochrany a pigtailu, další svar	kus	56,00000	114,10	6 389,60	0,00	0,00	114,10	6 389,60		RTS 23/ II
16	258OPPGSMR	SC Optický pigtail 09/125 1m G657A	kus	56,00000	24,81	1 389,36	24,81	1 389,36	0,00	0,00		Vlastní
17	258OPVA24R	Optická vana 24 SC, vybavená optickou kazetou, výsuvná, včetně instalace	kus	3,00000	1 653,51	4 960,53	1 653,51	4 960,53	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO2	Chodba + Tělocvičny
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
Optická vana výsuvná 19" 1U čelo 24 SC vybavená kazetami pro 24 vláken včetně hřebínků pro sváry, umístění DR-SERVER												
18	258OPVA12R	Optická vana 12 SC vybavená optickou kazetou, výsuvná, včetně instalace	kus	6,00000	1 653,51	9 921,06	1 653,51	9 921,06	0,00	0,00		Vlastní
Optická vana výsuvná 19" 1U čelo 12 SC vybavená kazetami pro min. 8 vláken včetně hřebínků pro sváry, umístění ostatní datové rozvaděče DR-XX vždy po 1ks												
19	258OPBX4R	FTTH BOX optický pro 4x spojky SC, rozměr 150x110x30, včetně instalace	kus	1,00000	2 480,26	2 480,26	2 480,26	2 480,26	0,00	0,00		Vlastní
umístění DR-TV1												
20	258OPPCSCPC01	Optický patch cord, SC/PC-LC/PC 9/125, 1m, duplex	kus	28,00000	248,03	6 944,84	248,03	6 944,84	0,00	0,00		Vlastní
Optické patch kabely k propojení aktivních zařízení switche												
21	256OPMR1OR	Měření optic. kabelů transmisní metoda, 1. měř. Pár, metoda OTDR	kus	28,00000	248,03	6 944,84	0,00	0,00	248,03	6 944,84		Vlastní
22	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	8,00000	661,40	5 291,20	0,00	0,00	661,40	5 291,20		RTS 23/ II
23	3457156500002T	Elektroinstalační materiál pro výzbroj a výstroj rozvaděče	kpl	2,00000	14 256,00	28 512,00	14 256,00	28 512,00	0,00	0,00		Vlastní
Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...												
24	45166013-3201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě	kmp	2,00000	14 256,00	28 512,00	14 256,00	28 512,00	0,00	0,00		Vlastní
Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě, opravená dokumentace zapojení.												
25	34111030T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2, včetně montáže pod omítkou	m	55,00000	66,14	3 637,70	66,14	3 637,70	0,00	0,00		Vlastní
26	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně,	m	55,00000	52,27	2 874,85	0,00	0,00	52,27	2 874,85	M21	RTS 23/ II
27	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.přířez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	55,00000	19,39	1 066,45	19,39	1 066,45	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
28	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolíkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE),	kus	1,00000	570,24	570,24	0,00	0,00	570,24	570,24	M21	RTS 23/ II
Díl: M22						189 958,08	152 670,62	37 287,46				
Montáž sdělovací a zabezp. techniky												
29	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	6,00000	219,09	1 314,54	219,09	1 314,54	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
30	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítkou	kus	6,00000	74,41	446,46	0,00	0,00	74,41	446,46		RTS 23/ II
31	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	8,00000	537,39	4 299,12	537,39	4 299,12	0,00	0,00		Vlastní
32	222290004R00	Dvojjzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítkou	kus	8,00000	99,21	793,68	0,00	0,00	99,21	793,68		RTS 23/ II
33	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	12,00000	9,92	119,04	9,92	119,04	0,00	0,00		Vlastní
34	2482KU68R	Instalační krabice na omítku dvojitá	kus	1,00000	49,60	49,60	49,60	49,60	0,00	0,00		Vlastní
35	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	13,00000	165,35	2 149,55	165,35	2 149,55	0,00	0,00		Vlastní
36	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	1 750,00000	13,64	23 870,00	13,64	23 870,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
37	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	1 750,00000	33,07	57 872,50	33,07	57 872,50	0,00	0,00		Vlastní
instalace kabelu do montovaných el. instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop												
38	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	40,00000	21,91	876,40	21,91	876,40	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
39	34570990007R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	114,00000	39,69	4 524,66	39,69	4 524,66	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO2	Chodba + Tělocvičny
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	34572176R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivé; Š x V 41,1 x 18,5 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	214,00000	37,53	8 031,42	37,53	8 031,42	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
41	246LIHRR	Instalace lišt a žlabu	m	368,00000	33,07	12 169,76	33,07	12 169,76	0,00	0,00		Vlastní
42	246INSMATR	Instalační materiál	kpl.	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní
<i>Natloukáč hmoždinka nebo nastřelovací příchytka do betonu</i>												
43	210950101RT1	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, , včetně dodávky materiálu	kus	120,00000	24,81	2 977,20	0,00	0,00	24,81	2 977,20	M21	RTS 23/ II
44	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	22,00000	384,44	8 457,68	384,44	8 457,68	0,00	0,00		Vlastní
45	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		RTS 23/ II
<i>Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.</i>												
46	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		RTS 23/ II
<i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>												
47	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		Vlastní
<i>Náklady na likvidace materiálů a obalů</i>												
48	246PIANA287R	Před implementační analýza	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce při montážích				20 015,40		0,00		20 015,40		
49	460680042R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm	kus	6,00000	2 100,38	12 602,28	0,00	0,00	2 100,38	12 602,28		RTS 23/ II
50	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	12,00000	617,76	7 413,12	0,00	0,00	617,76	7 413,12	Prav.M	RTS 23/ II
Celkem						481 168,99						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO3	Pavilon A
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						145 112,58		132 900,30		12 212,28		
1	258RACK19P15R	Datový nástěnný rozvaděč rozměr 19" 15U půdorys 600x495, číslované "U" pozice, skleněné dveře., včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů; Umístění dle VD DR-A0, DR-A1</i>	kus	2,00000	23 760,00	47 520,00	23 760,00	47 520,00	0,00	0,00		Vlastní
2	258PANV19P1R	Vyvazovací panel 19" 1U; plastová lišta, průchozí <i>3x DR-A0; 2x DR-A1</i>	kus	5,00000	570,24	2 851,20	570,24	2 851,20	0,00	0,00		Vlastní
3	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19", 8x230V, 10A, 250W <i>1x DR-A0; 1x DR-A1</i>	kus	2,00000	475,20	950,40	475,20	950,40	0,00	0,00		Vlastní
4	258PANP19P1R	Patch panel 19" 24x RJ45, CAT6, neosazený <i>3x DR-A0; 2x DR-A1</i>	kus	5,00000	2 376,00	11 880,00	2 376,00	11 880,00	0,00	0,00		Vlastní
5	256PANPMNTR	Patch panel montáž <i>montáž do racku, popis portu, osazení keystone; 3x DR-A0; 2x DR-A1</i>	kus	5,00000	332,64	1 663,20	0,00	0,00	332,64	1 663,20		Vlastní
6	258KEYC6R	Keystone RJ45 CAT6 včetně konektorování na UTP kabel <i>55x DR-A0; 37x DR-A1</i>	kus	92,00000	95,04	8 743,68	95,04	8 743,68	0,00	0,00		Vlastní
7	3712010112MTR	Patch kabel CAT6 RJ45-RJ45, 0,5m <i>55x DR-A0; 37x DR-A1</i>	kus	92,00000	23,76	2 185,92	23,76	2 185,92	0,00	0,00		Vlastní
8	3457156500002T	Elektroinstalační materiál pro výzbroj a výstroj rozvaděče <i>Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...</i>	kpl	2,00000	14 256,00	28 512,00	14 256,00	28 512,00	0,00	0,00		Vlastní
9	45166013-3201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě <i>Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě, opravená dokumentace zapojení.</i>	kmp	2,00000	14 256,00	28 512,00	14 256,00	28 512,00	0,00	0,00		Vlastní
10	210810006RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	90,00000	52,27	4 704,30	0,00	0,00	52,27	4 704,30	M21	RTS 23/ II
11	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně,	m	90,00000	52,27	4 704,30	0,00	0,00	52,27	4 704,30	M21	RTS 23/ II
12	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	90,00000	19,39	1 745,10	19,39	1 745,10	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
13	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolíkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE),	kus	2,00000	570,24	1 140,48	0,00	0,00	570,24	1 140,48	M21	RTS 23/ II
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						427 678,82		326 319,26		101 359,56		
14	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	26,00000	219,09	5 696,34	219,09	5 696,34	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
15	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	26,00000	74,41	1 934,66	0,00	0,00	74,41	1 934,66		RTS 23/ II
16	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	33,00000	537,39	17 733,87	537,39	17 733,87	0,00	0,00		Vlastní
17	222290004R00	Dvojzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	33,00000	99,21	3 273,93	0,00	0,00	99,21	3 273,93		RTS 23/ II
18	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	59,00000	9,92	585,28	9,92	585,28	0,00	0,00		Vlastní
19	2482KU68R	Instalační krabice na omítku dvojitá	kus	1,00000	49,60	49,60	49,60	49,60	0,00	0,00		Vlastní
20	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	60,00000	165,35	9 921,00	165,35	9 921,00	0,00	0,00		Vlastní
21	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	3 910,00000	13,64	53 332,40	13,64	53 332,40	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné		
O:	SO3	Pavilon A	
R:	001	Elektrotechnika	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	3 910,00000	33,07	129 303,70	33,07	129 303,70	0,00	0,00		Vlastní
instalace kabelu do montovaných el. instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop												
23	220263122RT3	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 75 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, vč. nosného profilu pro přichytky a přichytek kabelů	m	55,00000	876,35	48 199,25	0,00	0,00	876,35	48 199,25	M22	RTS 23/ II
24	5531200110R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 3 000,0 mm; š = 75 mm; h = 60,0 mm; tl. 0,75 mm	kus	15,00000	644,04	9 660,60	644,04	9 660,60	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
25	5531200510R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárově zinkování Sendzimir; š = 75 mm; l = 2 000 mm; h = 11 mm; tl. 0,60 mm	kus	55,00000	192,64	10 595,20	192,64	10 595,20	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
26	ARK-215025T	Nosník NZM 250 "GZ" - pro žlab 250/50; 250/100	ks	57,00000	99,21	5 654,97	99,21	5 654,97	0,00	0,00		Vlastní
27	24872184R	Lišta vkladací LHD 80 x 40 mm bílá, dl. 2 m	m	40,00000	372,04	14 881,60	0,00	0,00	372,04	14 881,60		Vlastní
28	345709990007R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	37,00000	39,69	1 468,53	39,69	1 468,53	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
29	34572176R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 41,1 x 18,5 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	184,00000	37,53	6 905,52	37,53	6 905,52	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
30	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	30,00000	21,91	657,30	21,91	657,30	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
31	246LIHRR	Instalace lišt a žlabu	m	316,00000	33,07	10 450,12	33,07	10 450,12	0,00	0,00		Vlastní
32	246INSMATR	Instalační materiál	kpl.	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní
Natloukáč hmoždinka nebo nastřelovací přichytka do betonu												
33	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	92,00000	384,44	35 368,48	384,44	35 368,48	0,00	0,00		Vlastní
34	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		RTS 23/ II
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.												
35	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		RTS 23/ II
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.												
36	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		Vlastní
Náklady na likvidace materiálů a obalů												
37	246PIANA287R	Před implementační analýza	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce při montážích				78 455,38		0,00		78 455,38		
38	460680042R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm	kus	35,00000	2 100,38	73 513,30	0,00	0,00	2 100,38	73 513,30		RTS 23/ II
39	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	617,76	4 942,08	0,00	0,00	617,76	4 942,08	Prav.M	RTS 23/ II
Celkem						651 246,78						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO4	Pavilon B
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: M21		Elektromontáže	67 947,24						64 568,65		3 378,59		
1	258RACK19P15R	Datový nástěnný rozvaděč rozměr 19" 15U půdorys 600x495, číslované "U" pozice, skleněné dveře., včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů; Umístění dle VD DR-B0</i>	kus	1,00000	23 760,00	23 760,00	23 760,00	23 760,00	0,00	0,00		Vlastní	
2	258PANV19P1R	Vyvazovací panel 19" 1U; plastová lišta, průchozí	kus	2,00000	570,24	1 140,48	570,24	1 140,48	0,00	0,00		Vlastní	
3	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19"; 8x230V, 10A, 250W	kus	1,00000	413,38	413,38	413,38	413,38	0,00	0,00		Vlastní	
4	258PANP19P1R	Patch panel 19" 24x RJ45, CAT6, neosazený	kus	2,00000	2 376,00	4 752,00	2 376,00	4 752,00	0,00	0,00		Vlastní	
5	256PANPMNTR	Patch panel montáž <i>montáž do racku, popis portu, osazení keystone</i>	kus	2,00000	332,64	665,28	0,00	0,00	332,64	665,28		Vlastní	
6	258KEYC6R	Keystone RJ45 CAT6 včetně konektorování na UTP kabel	kus	47,00000	95,04	4 466,88	95,04	4 466,88	0,00	0,00		Vlastní	
7	3712010112MTR	Patch kabel CAT6 RJ45-RJ45, 0,5m	kus	47,00000	23,76	1 116,72	23,76	1 116,72	0,00	0,00		Vlastní	
8	3457156500002T	Elektroinstalační materiál pro výstroj rozvaděče <i>Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...</i>	kpl	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní	
9	45166013-3201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě <i>Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě, opravená dokumentace zapojení.</i>	kmp	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní	
10	210810006RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	20,00000	52,27	1 045,40	0,00	0,00	52,27	1 045,40	M21	RTS 23/ II	
11	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně,	m	21,00000	52,27	1 097,67	0,00	0,00	52,27	1 097,67	M21	RTS 23/ II	
12	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	21,00000	19,39	407,19	19,39	407,19	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	
13	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolíkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE),	kus	1,00000	570,24	570,24	0,00	0,00	570,24	570,24	M21	RTS 23/ II	
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky	279 634,70						216 892,66		62 742,04		
14	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	7,00000	219,09	1 533,63	219,09	1 533,63	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	
15	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	7,00000	74,41	520,87	0,00	0,00	74,41	520,87		RTS 23/ II	
16	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	20,00000	537,39	10 747,80	537,39	10 747,80	0,00	0,00		Vlastní	
17	222290004R00	Dvozásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	20,00000	99,21	1 984,20	0,00	0,00	99,21	1 984,20		RTS 23/ II	
18	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	26,00000	9,92	257,92	9,92	257,92	0,00	0,00		Vlastní	
19	2482KU68R	Instalační krabice na omítku dvojitá	kus	1,00000	49,60	49,60	49,60	49,60	0,00	0,00		Vlastní	
20	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	27,00000	165,35	4 464,45	165,35	4 464,45	0,00	0,00		Vlastní	
21	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	2 335,00000	13,64	31 849,40	13,64	31 849,40	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	
22	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace <i>instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop</i>	m	2 335,00000	33,07	77 218,45	33,07	77 218,45	0,00	0,00		Vlastní	
23	220263122RT3	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 75 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, vč. nosného profilu pro přichytky a přichytek kabelů	m	31,00000	876,35	27 166,85	0,00	0,00	876,35	27 166,85	M22	RTS 23/ II	
24	5531200110R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 3 000,0 mm; š = 75 mm; h = 60,0 mm; tl. 0,75 mm	kus	31,00000	644,04	19 965,24	644,04	19 965,24	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO4	Pavilon B
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	5531200510R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 75 mm; l = 2 000 mm; h = 11 mm; tl. 0,60 mm	kus	31,00000	192,64	5 971,84	192,64	5 971,84	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
26	ARK-215025T	Nosník NZM 250 "GZ" - pro žlab 250/50; 250/100	ks	33,00000	99,21	3 273,93	99,21	3 273,93	0,00	0,00		Vlastní
27	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	20,00000	21,91	438,20	21,91	438,20	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
28	345709990007R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	35,00000	39,69	1 389,15	39,69	1 389,15	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
29	34572176R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 41,1 x 18,5 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	140,00000	37,53	5 254,20	37,53	5 254,20	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
30	246LIHRR	Instalace lišt a žlabu	m	226,00000	33,07	7 473,82	33,07	7 473,82	0,00	0,00		Vlastní
31	246INSMATR	Instalační materiál	kpl.	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní
<i>Natloukací hmoždinka nebo nastřelovací příchytka do betonu</i>												
32	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	47,00000	384,44	18 068,68	384,44	18 068,68	0,00	0,00		Vlastní
33	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		RTS 23/ II
<i>Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.</i>												
34	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		RTS 23/ II
<i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>												
35	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		Vlastní
<i>Náklady na likvidace materiálů a obalů</i>												
36	246PIANA287R	Před implementační analýza	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce při montážích				49 050,06	0,00	49 050,06				
37	460680042R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm	kus	21,00000	2 100,38	44 107,98	0,00	0,00	2 100,38	44 107,98		RTS 23/ II
38	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	8,00000	617,76	4 942,08	0,00	0,00	617,76	4 942,08	Prav.M	RTS 23/ II
Celkem						396 632,00						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO5	Pavilon C
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				67 709,64		64 331,05		3 378,59		
1	258RACK19P15R	Datový nástěnný rozvaděč rozměr 19" 15U půdorys 600x495, číslované "U" pozice, skleněné dveře., včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů; Umístění dle VD DR-C0</i>	kus	1,00000	23 760,00	23 760,00	23 760,00	23 760,00	0,00	0,00		Vlastní
2	258PANV19P1R	Vyvazovací panel 19" 1U; plastová lišta, průchozí	kus	2,00000	570,24	1 140,48	570,24	1 140,48	0,00	0,00		Vlastní
3	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19"; 8x230V, 10A, 250W	kus	1,00000	413,38	413,38	413,38	413,38	0,00	0,00		Vlastní
4	258PANP19P1R	Patch panel 19" 24x RJ45, CAT6, neosazený	kus	2,00000	2 376,00	4 752,00	2 376,00	4 752,00	0,00	0,00		Vlastní
5	256PANPMNTR	Patch panel montáž <i>montáž do racku, popis portu, osazení keystone</i>	kus	2,00000	332,64	665,28	0,00	0,00	332,64	665,28		Vlastní
6	258KEYC6R	Keystone RJ45 CAT6 včetně konektorování na UTP kabel	kus	45,00000	95,04	4 276,80	95,04	4 276,80	0,00	0,00		Vlastní
7	3712010112MTR	Patch kabel CAT6 RJ45-RJ45, 0,5m	kus	45,00000	23,76	1 069,20	23,76	1 069,20	0,00	0,00		Vlastní
8	345715650002T	Elektroinstalační materiál pro výstroj rozvaděče <i>Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...</i>	kpl	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní
9	45166013-3201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě <i>Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě, opravená dokumentace zapojení.</i>	kmp	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní
10	210810006RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu <i>trasa kabelu z nejbližšího elektro rozvaděče</i>	m	20,00000	52,27	1 045,40	0,00	0,00	52,27	1 045,40	M21	RTS 23/ II
11	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně, <i>trasa kabelu z nejbližšího elektro rozvaděče</i>	m	21,00000	52,27	1 097,67	0,00	0,00	52,27	1 097,67	M21	RTS 23/ II
12	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	21,00000	19,39	407,19	19,39	407,19	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
13	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolíkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE), <i>umístění na zdi u DR-C0</i>	kus	1,00000	570,24	570,24	0,00	0,00	570,24	570,24	M21	RTS 23/ II
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				264 435,29		204 421,51		60 013,78		
14	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	7,00000	219,09	1 533,63	219,09	1 533,63	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
15	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	7,00000	74,41	520,87	0,00	0,00	74,41	520,87		RTS 23/ II
16	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	19,00000	537,39	10 210,41	537,39	10 210,41	0,00	0,00		Vlastní
17	222290004R00	Dvojjzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	19,00000	99,21	1 884,99	0,00	0,00	99,21	1 884,99		RTS 23/ II
18	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	25,00000	9,92	248,00	9,92	248,00	0,00	0,00		Vlastní
19	2482KU68R	Instalační krabice na omítku dvojitá	kus	1,00000	49,60	49,60	49,60	49,60	0,00	0,00		Vlastní
20	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	26,00000	165,35	4 299,10	165,35	4 299,10	0,00	0,00		Vlastní
21	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	2 160,00000	13,64	29 462,40	13,64	29 462,40	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
22	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace <i>instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop</i>	m	2 160,00000	33,07	71 431,20	33,07	71 431,20	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO5	Pavilon C
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	220263122RT3	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 75 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, vč. nosného profilu pro přichytky a přichytek kabelů	m	28,00000	876,35	24 537,80	0,00	0,00	876,35	24 537,80	M22	RTS 23/ II
24	5531200110R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 3 000,0 mm; š = 75 mm; h = 60,0 mm; tl. 0,75 mm	kus	28,00000	644,04	18 033,12	644,04	18 033,12	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
25	5531200510R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárově zinkování Sendzimir; š = 75 mm; l = 2 000 mm; h = 11 mm; tl. 0,60 mm	kus	28,00000	192,64	5 393,92	192,64	5 393,92	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
26	ARK-215025T	Nosník NZM 250 "GZ" - pro žlab 250/50; 250/100	ks	30,00000	99,21	2 976,30	99,21	2 976,30	0,00	0,00		Vlastní
27	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	20,00000	21,91	438,20	21,91	438,20	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
28	345709990007R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	12,00000	39,69	476,28	39,69	476,28	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
29	34572176R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 41,1 x 18,5 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	165,00000	37,53	6 192,45	37,53	6 192,45	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
30	246LIHRR	Instalace lišt a žlabu	m	225,00000	33,07	7 440,75	33,07	7 440,75	0,00	0,00		Vlastní
31	246INSMATR	Instalační materiál	kpl.	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní
Natloukací hmoždinka nebo nastřelovací přichytka do betonu												
32	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolů	kus	45,00000	384,44	17 299,80	384,44	17 299,80	0,00	0,00		Vlastní
33	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		RTS 23/ II
34	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		RTS 23/ II
35	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		Vlastní
Náklady na likvidace materiálů a obalů												
36	246PIANA287R	Před implementační analýza	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce při montážích				46 949,68		0,00		46 949,68		
37	460680042R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm	kus	20,00000	2 100,38	42 007,60	0,00	0,00	2 100,38	42 007,60		RTS 23/ II
38	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	617,76	4 942,08	0,00	0,00	617,76	4 942,08	Prav.M	RTS 23/ II
Celkem						379 094,61						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO6	Pavilon D
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				65 181,62		61 803,03		3 378,59		
1	258RACK19P15R	Datový nástěnný rozvaděč rozměr 19" 15U půdorys 600x495, číslované "U" pozice, skleněné dveře., včetně instalace <i>montáž na zeď pomocí hmoždinek a šroubů; Umístění dle VD DR-D0</i>	kus	1,00000	23 760,00	23 760,00	23 760,00	23 760,00	0,00	0,00		Vlastní
2	258PANV19P1R	Vyvazovací panel 19" 1U; plastová lišta, průchozí	kus	1,00000	570,24	570,24	570,24	570,24	0,00	0,00		Vlastní
3	258PANR19P1R	Rozvodný panel 19"; 8x230V, 10A, 250W	kus	1,00000	475,20	475,20	475,20	475,20	0,00	0,00		Vlastní
4	258PANP19P1R	Patch panel 19" 24x RJ45, CAT6, neosazený	kus	2,00000	2 376,00	4 752,00	2 376,00	4 752,00	0,00	0,00		Vlastní
5	256PANPMNTR	Patch panel montáž <i>montáž do racku, popis portu, osazení keystone</i>	kus	2,00000	332,64	665,28	0,00	0,00	332,64	665,28		Vlastní
6	258KEYC6R	Keystone RJ45 CAT6 včetně konektorování na UTP kabel	kus	28,00000	95,04	2 661,12	95,04	2 661,12	0,00	0,00		Vlastní
7	3712010112MTR	Patch kabel CAT6 RJ45-RJ45, 0,5m	kus	28,00000	23,76	665,28	23,76	665,28	0,00	0,00		Vlastní
8	3457156500002T	Elektroinstalační materiál pro výstroj rozvaděče <i>Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...</i>	kpl	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní
9	45166013-3201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě <i>Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě, opravená dokumentace zapojení.</i>	kmp	1,00000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	14 256,00	0,00	0,00		Vlastní
10	210810006RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu <i>trasa kabelu z nejbližšího elektro rozvaděče</i>	m	20,00000	52,27	1 045,40	0,00	0,00	52,27	1 045,40	M21	RTS 23/ II
11	210800547R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého pevně, <i>trasa kabelu z nejbližšího elektro rozvaděče</i>	m	21,00000	52,27	1 097,67	0,00	0,00	52,27	1 097,67	M21	RTS 23/ II
12	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.přířez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	21,00000	19,39	407,19	19,39	407,19	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
13	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE), <i>umístění na zdi u DR-D0</i>	kus	1,00000	570,24	570,24	0,00	0,00	570,24	570,24	M21	RTS 23/ II
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				208 342,12		146 616,99		61 725,13		
14	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	4,00000	219,09	876,36	219,09	876,36	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
15	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	4,00000	74,41	297,64	0,00	0,00	74,41	297,64		RTS 23/ II
16	34551612.0146T	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	12,00000	537,39	6 448,68	537,39	6 448,68	0,00	0,00		Vlastní
17	222290004R00	Dvojjzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	12,00000	99,21	1 190,52	0,00	0,00	99,21	1 190,52		RTS 23/ II
18	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	15,00000	9,92	148,80	9,92	148,80	0,00	0,00		Vlastní
19	2482KU68R	Instalační krabice na omítku dvojitá	kus	1,00000	49,60	49,60	49,60	49,60	0,00	0,00		Vlastní
20	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	16,00000	165,35	2 645,60	165,35	2 645,60	0,00	0,00		Vlastní
21	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	1 240,00000	13,64	16 913,60	13,64	16 913,60	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
22	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace <i>instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop</i>	m	1 240,00000	33,07	41 006,80	33,07	41 006,80	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3900_23I Konektivita ZŠ Mendelova v Karviné	
O:	SO6	Pavilon D
R:	001	Elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	220263122RT3	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 75 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, vč. nosného profilu pro příchytka a příchyttek kabelů	m	31,00000	876,35	27 166,85	0,00	0,00	876,35	27 166,85	M22	RTS 23/ II
24	5531200110R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 3 000,0 mm; š = 75 mm; h = 60,0 mm; tl. 0,75 mm	kus	31,00000	644,04	19 965,24	644,04	19 965,24	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
25	5531200510R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 75 mm; l = 2 000 mm; h = 11 mm; tl. 0,60 mm	kus	31,00000	192,64	5 971,84	192,64	5 971,84	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
26	ARK-215025T	Nosník NZM 250 "GZ" - pro žlab 250/50; 250/100	ks	33,00000	99,21	3 273,93	99,21	3 273,93	0,00	0,00		Vlastní
27	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	15,00000	21,91	328,65	21,91	328,65	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
28	34572176R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 41,1 x 18,5 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	110,00000	37,53	4 128,30	37,53	4 128,30	0,00	0,00	SPCM	RTS 23/ II
29	246LIHRR	Instalace lišt a žlabu	m	156,00000	33,07	5 158,92	33,07	5 158,92	0,00	0,00		Vlastní
30	246INSMATR	Instalační materiál	kpl.	1,00000	12 401,29	12 401,29	12 401,29	12 401,29	0,00	0,00		Vlastní
<i>Natloukací hmoždinka nebo nastřelovací příchytka do betonu</i>												
31	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	28,00000	384,44	10 764,32	384,44	10 764,32	0,00	0,00		Vlastní
32	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		RTS 23/ II
33	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00	16 535,06	16 535,06		RTS 23/ II
34	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	8 267,53	8 267,53	0,00	0,00	8 267,53	8 267,53		Vlastní
<i>Náklady na likvidace materiálů a obalů</i>												
35	246PIANA287R	Před implementační analýza	Soubor	1,00000	16 535,06	16 535,06	16 535,06	16 535,06	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M46 Zemní práce při montážích						30 146,64	0,00	30 146,64				
36	460680042R00	Průraz zdířem v betonové zdi tloušťky 30 cm	kus	12,00000	2 100,38	25 204,56	0,00	0,00	2 100,38	25 204,56		RTS 23/ II
37	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	617,76	4 942,08	0,00	0,00	617,76	4 942,08	Prav.M	RTS 23/ II
Celkem						303 670,38						

Příloha č. 2 k SoD - Pravidla „DO NO SIGNIFICANT HARM“ (DNSH) - Zásada významně nepoškozovat environmentální cíle

Jedná se zejména o tyto zásady (více informací viz Pravidla):

Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;

Přechod na oběhové hospodářství:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Využití lze doložit např. kopií smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech), dokladem o převzetí odpadů provozovatelem zařízení apod. Dodavatel se zavazuje, že doloží, jakým způsobem byla naplněna podmínka přípravy minimálně 70 % relevantního stavebního a demoličního odpadu k opětovnému použití. Uvéde alespoň celkové množství relevantního odpadu (v hmotnostních jednotkách), které na stavbě vzniklo, a celkové množství z tohoto odpadu, které bylo předáno k opětovnému použití, recyklaci či k jiným druhům materiálového využití (opět v hmotnostních jednotkách) a jak s ním bylo naloženo. Vzor výpočtu a povinný formulář k vyplnění je dostupný na <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty> - Příloha č. 2 – Vzor výpočtu – odpady.

Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ 10 materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Dodavatel doloží, že v rámci rekonstrukčních prací nebyly použity stavební prvky a/ nebo materiály, ze kterých se může nebo uvolňuje formaldehyd nebo jiné karcinogenní těkavé organické sloučeniny kategorie 1A a 1B. – dodavatel může doložit prohlášením, že nebyly použity.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

Při provádění stavebních prací přijme dodavatel opatření ke snížení hluku, prachu – dodavatel zpracuje protokol, ve kterém popíše, jaká byla přijata opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.