

SMLOUVA O DÍLO č. OMI-VZMR-2022- 35

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Martinem Charvátém, primátorem města

Zastoupený ve věcech technických: - technikem odd. investic a technické správy
OMI MmP

Tel: 466 859 137, 739 505 860, e-mail:

IČ: 00274046 DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: KTS INTEGRA, spol s r. o.

Se sídlem: Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních:

Zastoupený ve věcech technických:

Odpovědný stavbyvedoucí:

Tel.:

IČO: 47470330 DIČ : CZ47470330

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2881

bankovní spojení: ČSOB Pardubice

číslo účtu:

(dále jen zhotovitel)

Oddíl I.

Předmět smlouvy a doba plnění, cena DÍLA

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy (dále jen „SOD“ nebo „Smlouva“) je zhotovení díla:

MŠ Ke Kamenci – rekonstrukce elektrorozvodů

Jedná se o rekonstrukci elektroinstalace v MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice (dále jen „DÍLO“).

Specifikace prací:

- demontáž stávající elektroinstalace
- úprava hlavního rozvaděče
- rozvody elektro vč. přípravy pro napájení nových zařízení
- světelná a zásuvková elektroinstalace
- napájení zařízení slaboproudu
- výměna 5 ks dveří, zednické zapravení, výmalba
- výchozí revize
- úklid dotčených prostor
- likvidace odpadu

Plnění této smlouvy je blíže vymezen projektovou dokumentací (dále jen „PD“) „MŠ Ke Kamenci – rekonstrukce elektrorozvodů“, zpracovanou v 12/2019 firmou E-dir s.r.o., se sídlem Kasalice č.p. 1, 533 41 Lázně Bohdaneč, IČO: 25995138. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s touto projektovou dokumentací a zavazuje se podle ní postupovat, neboť nevykazuje vady, pro které by nebylo možné dílo řádně zhotovit.

Součástí DÍLA jsou také doprava; zařízení staveniště; ekologická likvidace vybouraného a demontovaného materiálu; předložení dokladů o nezávadné likvidaci odpadu a veškerých atestů a certifikátů použitého materiálu a výsledků nezbytných zkoušek; provedení závěrečného úklidu všech prostor dotčených stavbou a vyklizení staveniště; pořízení dokumentace skutečného provedení stavby.

Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

Součástí DÍLA dále je:

- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště;
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení DÍLA, zajištění bezpečnosti silničního provozu včetně osazení a údržby dopravního značení v lokalitě dotčené stavebními pracemi po celou dobu výstavby;
- c) zpracování dokumentace skutečného provedení DÍLA 2x v listinné podobě a 1x v datové podobě (ve formátu.pdf) na datovém nosiči v počtu dle výkazu výměr;
- d) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
- e) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- f) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- g) provedení přejímky stavby.

2. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě, ve věcném rozsahu vymezeném

- výkazem výměr. Objednatel se zavazuje řádně provedené DÍLO v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě o dílo.
3. DÍLO bude provedeno v rozsahu:
 - PD a výkazu výměr, který tvoří přílohou č.1 této smlouvy
 - dle zadávacích podmínek veřejné zakázky;
 - dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 16.5.2022
 4. DÍLO bude provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN, předpisy vztahující se k provádění DÍLA a předpisy o ochraně zdraví (vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění dle vyhl. č. 20/2012 Sb.; vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění dle vyhl. č. 62/2013 Sb.; zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon); zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších zákonů a vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; ČSN dle § 4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v pozdějším znění), a dalších souvisejících předpisů a norem.
 5. Součástí předmětu díla je veškerá činnost zhotovitele nezbytná k provádění předmětu díla a ke zdárnému a kompletnímu dokončení DÍLA a jeho uvedení do provozu (např. dodržení podmínek vyjádření dotčených orgánů veřejné správy a organizací, úklid veřejných komunikací, zajištění dopravního značení, ekologická likvidace odpadu apod.).
 6. Součástí ceny DÍLA uvedené v oddílu I. čl. III. této smlouvy jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní realizací předmětu DÍLA, zejména náklady na dodávku a montáž předmětu díla, materiál, související montážní pomůcky, prostředky a mechanismy, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci DÍLA předpokládat, staveništní a mimostaveništní dopravu a přesuny. V ceně za DÍLO jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provedením předepsaných zkoušek a revizí, pořízení atestů, certifikátů, pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, geodetické práce apod.
 7. Objednatel na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací je oprávněn upřesnit rozsah a způsob provedení prací. Bude-li změna rozsahu DÍLA spočívat v jeho rozšíření či má-li dojít k posunu termínů dílčích částí DÍLA, musí být taková změna smluvně ošetřena v dodatku smlouvy o dílo. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo zúžením rozsahu DÍLA.
 8. Součástí plnění DÍLA je provedení veškerých prací, které jsou nezbytné k řádnému provedení DÍLA i v případě, že nejsou uvedeny ve výčtu v odst. 1.
 9. Zadávání případných víceprací bude realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
 10. Veškeré změny předmětu díla musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě opatřeného podpisem obou smluvních stran. Věcná náplň dodatku bude odsouhlasena zplnomocněnými zástupci obou stran (tj. zástupce objednatele ve věcech smluvních a zástupce zhotovitele) před jejich provedením.

II. Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané DÍLO v termínech:

Termín zahájení DÍLA: ihned po nabytí účinnosti smlouvy o dílo a předání staveniště (Předání staveniště se uskuteční nejpozději do 10 pracovních dnů po nabytí účinnosti smlouvy o dílo, pokud se strany nedohodnou jinak).

Termín zahájení vlastních stavebních prací: nejdříve 1.7.2022

Termín provedení kompletního DÍLA (celková realizace díla) včetně jeho řádného předání, proškolení obsluhy instalovaného zařízení: do 24.8.2022

1. Místo plnění předmětu smlouvy: MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice
Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle podrobného časového harmonogramu provádění prací, který tvoří přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy o DÍLO.
2. Strany smlouvy se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace DÍLA došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění DÍLA o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto okolností dovolávat. Přesáhne-li doba trvání prodlení na straně zhotovitele z těchto důvodů 15 dnů, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejích povinností stanovených touto smlouvou, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.
4. Zhotovitel je oprávněn provést DÍLO i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na DÍLE dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a DÍLO provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje žádné vady a žádné nedodělky.

III. Cena za DÍLO

1. Cena za kompletní, řádné a včasné provedení DÍLA je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace a obsahuje veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací DÍLA:

Celková cena za DÍLO bez DPH	2 458 557,00 Kč
DPH 21%	516 297,00 Kč
Celková cena za DÍLO včetně DPH	2 974 854,00 Kč

Slovy: dvamilionydevětsetsedmdesátčtyřitisícsmsetpadesátčtyři korun českých včetně DPH

Podrobný rozpis ceny (oceněný položkový výkaz výměr) je uveden v nabídce zhotovitele v příloze č. 1 této smlouvy. Změna výše ceny je možná jen písemným dodatkem ke smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami v souladu s touto smlouvou.

Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo může být změněna pouze z důvodu:

a) víceprací a méněprací na základě požadavku objednatele anebo v případě, že zhotovitel realizuje dílo pomocí menšího množství stavebních dodávek, než předpokládal oceněný výkaz výměr, jenž je přílohou této smlouvy; v takových případech je zhotovitel povinen na výzvu objednatele uzavřít s objednatelem dodatek ke smlouvě,

b) skrytých překážek místa, kde má být dílo provedeno ve smyslu ustanovení § 2627 občanského zákoníku. Přičemž skrytými překážkami místa, kde má být dílo provedeno se mezi smluvními stranami rozumí zejména takové okolnosti v povaze místa, které nemohly být zhotoviteli předem známy ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být dílo provedeno nebo které vyvstaly až následně v souvislosti se zhotovením díla a zhotovitel je nemohl zjistit či předvídat ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být dílo provedeno.

K ceně za provedení Díla bez DPH bude Zhotovitel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

2. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou písemného dodatku ke smlouvě (oddíl I., čl. I. odst. 9., 10. této smlouvy). Veškeré práce, které by zhotovitel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento dodatek, není objednatel povinen zhotoviteli uhradit.
3. Jako podklad pro stanovení případných změn cen předmětu DÍLA bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny, jednotkových cen uvedených v nabídce, a velikosti příslušné části předmětu DÍLA. V případě, že nebudou uvedeny v nabídkovém rozpočtu příslušné jednotkové ceny položek potřebných ke stanovení budou použity položky z platných ceníků stavebních prací URS ponížené o 10% platné k podpisu této SOD. Práce, které se nebudou provádět dle předloženého jednotkového ocenění – méně práce, budou odečteny v nabídkových cenách.

IV. Placení DÍLA a fakturace

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. Pro fakturování a placení DÍLA se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny DÍLA dle oddílu I., čl. III této smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění DÍLA, a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku převzetí a předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny DÍLA (tj. vč. DPH). Zbývajících 10% z celkové ceny DÍLA zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného předmětu DÍLA bez vad a nedodělků a vyklizení staveniště.
3. Bude-li zhotovitel v prodlení s prováděním DÍLA či jednotlivých částí DÍLA dle harmonogramu prací, který je přílohou č. 2 a nedělitelnou součástí této smlouvy, delším než 15 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
4. Faktury budou v souladu s touto smlouvou zhotovitelem vystavovány vždy jednou měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací odsouhlaseného technickým zástupcem objednatele, který bude nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele soupis skutečně provedených prací za ukončený kalendářní měsíc plnění ke kontrole a k odsouhlasení.
5. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Objednatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle oddílu I., čl. IV. odst. 2 do 30 kalendářních dnů od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
7. Na základě oboustranně potvrzeného zápisu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy, případně zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí DÍLA, vystaví zhotovitel KONEČNOU FAKTURU. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí DÍLA a o vyklizení staveniště, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury činí 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Úhrada částky odpovídající provedenému zvětšení rozsahu DÍLA a víceprací bude provedena objednatelem na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této smlouvě o dílo.
8. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:
 - označení faktury a číslo,

- obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČO a DIČ,
- předmět plnění a den splnění,
- den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
- označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
- fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, včetně razítka zhotovitele a podpisu oprávněné osoby zhotovitele,
- jako přílohu soupis skutečně provedených prací odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,
- údaje pro daňové účely.

Konečná faktura DÍLA musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat:

- jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí DÍLA a zápis o odstranění vad a nedodělků a o vyklizení jednotlivých míst realizace prací.
9. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v odst. 8 tohoto čl., je objednatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.
 10. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci veškerých prací a dodávek účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění. Objednatel prohlašuje, že objekt není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.
 11. Fakturu zasílat pokud možno elektronicky do datové schránky města ID: ukzbx4z, nebo elektronicky na adresu: posta@mmp.cz.
 12. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
 13. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu objednatele.
 14. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře za předpokladu, že zhotovitel nebude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátcce v Registru plátců DPH. Pokud zhotovitel bude zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátcce, objednatel uhradí zhotoviteli pouze částku bez DPH a DPH bude uhrazeno místně příslušnému správci daně zhotovitele.

Oddíl II.

Realizace DÍLA

I. Odevzdání a převzetí staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů od nabytí účinnosti této SOD, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu ve výzvě objednatele převzít. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost převzít staveniště v této lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení. Ocítne-li se zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

- Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti vznikly.
2. O předání staveniště strany sepíše zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení DÍLA, a tento je mu znám. Odmítne-li zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí staveniště se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou staveniště.
 3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek příslušných orgánů a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
 4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpad vznikající na stavbě činností zhotovitele bude zhotovitel třídit, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učiní veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.
 5. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
 6. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by objednateli či třetím osobám v důsledku provádění DÍLA vznikly.

II. Kvalifikační podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje sjednané DÍLO provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou zadávací dokumentací, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy, vztahující se k prováděnému DÍLU a technologické postupy, zvláště ve vztahu ke klimatickým podmínkám. DÍLO musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití DÍLA k určenému účelu.
2. Zhotovitel je povinen v souvislosti s plněním DÍLA zajistit dodržování povinností vyplývajících z právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy o dílo, jakož i pracovněprávních předpisů (zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to se zvláštním 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 případných kolektivních smluv vztahujících se na zaměstnance, a to u všech osob, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy o dílo. Dodržování těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i ze strany případných poddodavatelů.
3. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění stavby. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
4. DÍLO bude dále provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN (§4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v pozdějším znění) a vyhláškami.

5. Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění DÍLA dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení DÍLA co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nelze zahrnout do předmětu plnění vymezeného touto smlouvou, bude neprodleně informovat objednatele. V případě, že objednatel neuzná požadavek zhotovitele na provedení dalších činností důvodným a nebude uzavřen dodatek o rozšíření předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen provést DÍLO tak, jak je vymezeno touto smlouvou.
6. Součástí zhotovení DÍLA je zajištění a předložení všech dokladů – průkazů o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších novel a souvisejících předpisů, a dále dokladů o provedení případných zkoušek, atestů, revizí a dalších dokladů nutných k předání DÍLA dle platných předpisů, např. zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

III. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy zabezpečit nutnou přípravu pro zhotovení DÍLA a organizovat svoji činnost tak, aby bylo DÍLO splněno v dohodnutém termínu stanoveném v oddílu I. čl. II. této smlouvy.
2. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen si zajistit na své náklady patřičná opatření dle platných předpisů, aby byla zajištěna obslužná doprava v místě dotčeného stavbou s omezením dopravy na stávajících veřejných komunikacích. Zhotovitel se zavazuje zajistit a uhradit dle vlastní potřeby případný zábor na pozemcích soukromých vlastníků, které jsou stavbou dotčeny, dále zajistit a uhradit povolení k užívání veřejného prostranství.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení DÍLA a jeho provoz dle výkazu výměr. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
4. Zhotovitel zajistí na své náklady prověření všech stávajících inženýrských sítí (dále jen IS) v objektu a musí být řádně zaznamenáno ve stavebním deníku.
5. Zhotovitel je povinen si zajistit na své náklady odběrná místa el. energie, vody a ostatních služeb nutných k provedení DÍLA včetně měření odběrů. Napojovací body si dohodne se zástupcem MŠ Hostovice.
6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném DÍLE po celou dobu jeho provádění tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelům, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
7. V případě jakéhokoli narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy na své náklady nejpozději ke dni předání DÍLA do původního stavu, původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
8. Veškerý demontovaný materiál je majetkem objednatele, jeho likvidace může být provedena jen se souhlasem objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
9. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů na své náklady, nejpozději při přejímacím řízení předá zhotovitel doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
10. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, §6 a příloha 16., v platném

znění, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo, především tyto údaje:

- jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi / realizaci DÍLA;
- popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup;
- dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro stavbu / realizaci DÍLA;
- nasazení mechanizačních prostředků / využití zařízení a vybavení pro realizaci DÍLA.

V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč. Dále je v případě porušení této povinnosti objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

11. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel je oprávněn si pořídit ověřenou kopii. Povinnost vedení deníku končí podpisem protokolu o předání a převzetí DÍLA. V případě, že bylo DÍLO převzato s vadami dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
12. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zhotovitel vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo zhotovitele může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo příslušné orgány veřejné správy.
13. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
14. V případě, že má být dílčí část zhotoveného DÍLA zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole a nepožádá-li o jiný termín kontroly, může zhotovitel pokračovat v provádění DÍLA. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Poruší-li zhotovitel svou povinnost vyzvat objednatele k převzetí těchto dílčích částí alespoň 3 dny předem, je povinen na výzvu objednatele zakryté části DÍLA na své náklady odkrýt či na své náklady jiným vhodným způsobem zajistit objednateli přístup k předmětné části DÍLA. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku. Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
15. Zhotovitel je povinen v rámci stavby umožnit výkon technického dozoru stavebníka, který má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
16. Zhotovitel se zavazuje pravidelně 1 x týdně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé porušení této povinnosti. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku.
17. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5-ti kalendářních dnů po dokončení DÍLA a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na staveništi ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
18. Změny v zadání jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem. Zhotovitel provedl kontrolu zadání a prohlašuje, že je úplné a dostatečné pro kompletní realizaci DÍLA a zhotovitel je schopen na základě tohoto zadání DÍLO realizovat dle podmínek této SOD.

- 19.K záměnám materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předchozího souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé porušení této povinnosti.
- 20.Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy, včetně předpisů týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi. V případě porušení takové povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
21. Zhotovitel je povinen zajistit, že jím poskytované plnění dle této Smlouvy, odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných a účinných právních předpisů či příslušných norem, které se na dané plnění vztahují. Zhotovitel se zavazuje, že při plnění předmětu Smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet, a ve vztahu k zaměstnancům bude zajištěno důsledné dodržování pracovněprávních předpisů, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisů upravujících mzdy zaměstnanců (včetně odpovídající odměny za případnou práci přesčas, práci ve svátek atp.), pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směny, bezpečnost práce apod. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu Objednatele předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoli však výlučně pracovněprávních smluv), a to bez zbytečného odkladu od doručení výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Totožné musí být zajištěno ze strany příp. poddodavatelů.
- 22.Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami, a bude udržovat veškerá nezbytná sociální a hygienická zařízení v souladu se závaznými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Zhotovitel je dále povinen poučit všechny osoby podílející se na plnění předmětu této smlouvy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví na pracovišti. O tomto školení bude proveden písemný záznam. Za každý zjištěný případ porušení povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí stanovených závaznými předpisy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.
23. Zhotovitel je oprávněn najmout si na své vlastní náklady poddodavatele, pro účely provedení některé části smlouvy za předpokladu, že nedojde k porušení závazných předpisů, a že v takovém případě bude zhotovitel odpovědný objednateli za jakoukoli takto prováděnou část svých povinností vyplývajících z této Smlouvy, jako kdyby je poskytoval zhotovitel sám. Zhotovitel je také odpovědný za koordinaci poddodavatelů.
- 24.Součástí této smlouvy o dílo je harmonogram provádění prací (viz. příloha č. 2), který předal zhotovitel objednateli k odsouhlasení před podpisem této smlouvy a bude platný po celou dobu provádění DÍLA. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO v souladu s tímto harmonogramem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díly bez DPH za každý započatý den prodlení.
25. Zhotovitel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti při realizaci Díla, s rozsahem pojištění ve výši nejméně 2.000.000,- Kč a jejíž kopie nebo kopie pojistného certifikátu byla předložena objednateli před podpisem této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této

smlouvy a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli. Splnění této povinnosti je zhotovitel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů, přičemž odpovědnost zhotovitele za škodu způsobenou v důsledku porušení povinností při provádění DÍLA zahrnuje také odpovědnost za škodu způsobenou v důsledku porušení povinností poddodavatele. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinností, dále je v takovém případě objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

26. Zhotovitel se zavazuje při provádění DÍLA šetřit práv třetích osob a postupovat vždy v souladu se zákonem, přičemž je plně odpovědný za veškeré zásahy do práv třetích osob, jichž by se při zhotovování DÍLA dopustil. V případě, že by se třetí osoba na objednateli účinně domohla náhrady škody způsobené porušením povinností zhotovitele, je zhotovitel povinen objednateli částku vyplacenou z tohoto titulu třetí osobě nahradit.
27. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat DÍLO za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů a záruční listy, dále o ekologické likvidaci odpadu, dokumentaci skutečného provedení stavby apod.).
28. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 tištěných výtiscích, pokud dojde ke změnám oproti zadávací dokumentaci.

IV. Součinnost objednatele

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí staveniště sepiší obě strany protokol.
2. Pokud zhotovitel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
3. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným DÍLEM a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací DÍLA.
4. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
5. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
6. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů. V případě záznamu ve stavebním deníku vyžadujícím stanovisko objednatele, případně projektanta, může zhotovitel pokračovat v činnosti uvedené v záznamu až po obdržení takového vyjádření. Pokud toto vyjádření neobdrží do 3 pracovních dnů po prokazatelném doručení předmětného záznamu zástupci objednatele, je povinen v provádění díla pokračovat v souladu s touto smlouvou podle dosavadních pokynů objednatele.
7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou podle schváleného výkazu výměr, technických norem a jiných právních předpisů, jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.
8. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činností zhotovitele, je však oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce na dobu nezbytně nutnou, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a

- odpovědností za případné opravy nebo doplnění konstrukcí, provedených nebo nedodaných v rozporu s normovými požadavky platných norem a předpisů.
5. V případě, že na základě protokolu dle odst. 3 tohoto článku smlouvy bude předáno a převzato nedokončené DÍLO vykazující vady a nedodělky, bude o jejich odstranění vyhotoven protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, v němž bude mj. uveden popis a rozsah vad a způsob jejich odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vad DÍLA.
 6. Objednatel není povinen převzít nedokončené DÍLO.

Oddíl III.

Vlastnictví k DÍLU, vady a záruky

I. Vlastnické právo k DÍLU a nebezpečí škody

1. Vlastnictví k částem DÍLA, u nichž z povahy věci vyplývá, že k řádnému provedení DÍLA je nezbytné jejich zabudování, přechází na objednatele zabudováním a k ostatním částem DÍLA okamžikem podpisu předávacího protokolu. Nebezpečí škody po celou dobu zhotovování DÍLA nese zhotovitel až do předání DÍLA a vyklizeného staveniště objednateli, a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace stávají majetkem objednatele.
2. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného DÍLA a veškerého materiálu dovezeného na staveniště pro stavbu proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

II. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje za bezvadnou jakost DÍLA záruku v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí DÍLA či v případě, že bylo DÍLO převzato s vadami a nedodělky, ode dne odstranění těchto vad a nedodělků. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět DÍLA užívat pro vady, za které zhotovitel odpovídá.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby. Zhotovitel se zavazuje této kontrole zúčastnit a případné zjištěné závady odstranit v termínu stanoveném objednatel.
5. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatel oprávněně reklamovaných vad ve lhůtě stanovené objednatel, a to v případě, že objednatel uplatní nárok v podobě požadavku na odstranění vady. Nebude-li taková lhůta stanovena, je povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace.

III. Vady DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za to, že DÍLO má a po dobu záruční lhůty bude mít stanovené vlastnosti, nebude vykazovat právní vady a bude způsobilé ke stanovenému účelu.
2. Odpovědnost za vady DÍLA se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následně ustanoveními občanského zákoníku.
3. Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady DÍLA je nezbytná reklamacie objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady DÍLA.
4. Reklamacie musí být uplatněna písemnou formou, a to do datové schránky zhotovitele nebo doporučeným dopisem. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují,

- sdělit, jaký nárok z odpovědnosti za vady uplatňuje, a stanovit lhůtu pro jejich odstranění, neuplatní-li jiný nárok.
5. V případě, že objednatel uplatní v reklamační lhůtě nárok z odpovědnosti za vady v podobě požadavku na odstranění vady, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem. Nebude-li taková lhůta stanovena, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace.
 6. Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření k reklamaci do 2 pracovních dnů po jejím obdržení, neučiní-li tak, má se za to, že reklamovanou vadu a nárok uplatněný objednatelem uznává.
 7. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstranit vady prostřednictvím jiné fyzické nebo právnické osoby na náklady zhotovitele.
 8. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel.
 9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo smlouvy o dílo, číslo dílčí etapy díla, datum uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání DÍLA k účelu, ke kterému bylo určeno.
 10. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli neprodleně veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty, certifikáty apod.) potřebné k provozování DÍLA, a to v termínu stanoveném pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít a je zhotovitel v prodlení s odstraněním vady.
 11. Zhotovitel odpovídá ze to, že předmět DÍLA má v době jeho předání objednateli a bude mít po dobu běhu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, závaznými normami, případně vlastnosti obvyklé, dále za to, že DÍLO nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá všem požadavkům sjednaných v této smlouvě o dílo.
 12. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
 13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou zhotovitel odpovídá, dokud není zhotovitelem prokázán opak.

Oddíl IV.

I. Sankce

1. Smluvní strany jsou povinny uhradit smluvní pokutu v případech stanovených touto smlouvou.
2. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním jeho povinností řádně dokončit DÍLO a s jeho řádným a včasným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. článku II. odst. 1. této SOD může objednatel vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši 1.000,--Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, s tím, že tuto smluvní pokutu má objednatel právo započítat na částku uvedenou v konečné faktuře. Předání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II. čl. V. této smlouvy o dílo.
3. Objednatel je oprávněn započítat smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
4. Objednatel se zavazuje pro případ prodlení s placením daňového dokladu zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných závad v termínech dle oddílu III. čl. III. odst. 5. a oddílu III. čl. II. odst. 5. této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli

smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.

6. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok poškozené strany na náhradu způsobené škody, a to v plném rozsahu.

II. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou stranou a v případě, že byl v insolvenčním řízení, v němž figuruje zhotovitel v postavení dlužníka, zjištěn úpadek nebo je-li insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a touto smlouvou.
2. Neprovádí-li zhotovitel DÍLO řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, a to i jen částečně, v případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající ze smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů bodu 1. a 2. tohoto oddílu budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V tomto případě bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
4. Dojde-li k účinnému odstoupení od smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze to, o co se prováděním DÍLA obohatil. Nedojde-li k dohodě na hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady zhotovitele.
5. Objednateli budou uhrazeny zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušení prací a tím pádem nutnosti dokončení DÍLA jiným zhotovitelem a vliv nedodržení termínu dokončení DÍLA.
6. Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

III. Ustanovení závěrečná

1. Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
2. Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel nebude považovat výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
3. Tuto smlouvu lze změnit nebo upřesnit pouze písemným ujednáním nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel, který bude potvrzen a odsouhlasen smluvními stranami a prohlášen za nedílnou součást této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy o dílo přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
6. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započítat jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatel na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
7. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatel třetí osobě.

8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, všechny jsou s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
9. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
10. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
11. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy objednatel bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
13. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
14. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna do tří měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
15. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).

Příloha č.1: cenová nabídka (oceněný položkový výkaz výměr)

Příloha č.2: harmonogram prací

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Schváleno usnesením Rady města Pardubice dne 6.6.2022 č. usnesení R/8079/2022

29 -06- 2022
V Pardubicích dne

za objednatele

V Pardubicích dne

za zhotovitele

Ing. Martin Charvát
primátor města

jednatel

AKCE:

**Pardubice, MŠ Ke Kamenci – rekonstrukce
elektrorozvodů - PD**

CELKOVÁ REKAPITULACE STAVBY

Pol.	Objekt	cena bez DPH
1.	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	456 039,00 Kč
2	D.1.4.01 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	1 499 210,00 Kč
3	D.1.4.02 ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE	503 308,00 Kč
CENA OBJEKTU BEZ DPH		2 458 557,00 Kč
DPH - 21 % z položky 1		95 768,19 Kč
DPH - 21% z položky 2		314 834,10 Kč
DPH - 21% z položky 3		105 694,68 Kč
CENA OBJEKTU VČETNĚ DPH		2 974 853,97 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SO

Stavba: MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice - rekonstrukce elektrorozvodů - PD

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 25. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: KTS-Integra spol. s r.o.

IČ: 47470330

DIČ: CZ47470330

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	456 039,02
--------------	------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snižovaná	21,00%	456 039,02	95 768,19
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	551 807,21
------------	---	-----	------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SO

Stavba: MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice - rekonstrukce elektrorozvodů - PD

Místo: Datum: 25. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Pardubice

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		456 039,02	551 807,21
SO	MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice	456 039,02	551 807,21

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice - rekonstrukce elektrorozvodů -
PD

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		456 039,02	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	456 039,02	21,00%	95 768,19
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	551 807,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice - rekonstrukce elektrorozvodů - PD

Místo:

Datum: 25. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Projektant:

0

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

456 039,02

HSV - Práce a dodávky HSV

128 006,21

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

41 082,58

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

79 734,30

997 - Přesun sutě

4 875,33

998 - Přesun hmot

2 314,00

PSV - Práce a dodávky PSV

328 032,81

763 - Konstrukce suché výstavby

11 731,46

766 - Konstrukce truhlářské

75 429,59

781 - Dokončovací práce - obklady

3 950,39

783 - Dokončovací práce - nátěry

25 815,58

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

211 105,79

SOUPIS PRACÍ

- Stavba:

MŠ Ke Kamenci č.p. 1601, Pardubice - rekonstrukce elektrorozvodů - PD

Místo:

Datum: 25. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

456 039,02

D HSV Práce a dodávky HSV 128 006,21

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 41 082,58

18	K	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	16,200	1 307,00	21 173,40
11	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	5,820	1 049,00	6 105,18
2	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl do 2,5 m2	kus	4,000	924,00	3 696,00
3	M	55331x01	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 800, PO EI/EW 30	kus	2,000	2 496,00	4 992,00
4	M	55331x02	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 900, PO EI/EW30	kus	2,000	2 558,00	5 116,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 79 734,30

34	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	326,100	95,00	30 979,50
35	K	952901131	Čištění budov omytí konstrukcí nebo prvků	m2	326,100	140,00	45 654,00
1	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	6,800	456,00	3 100,80

D 997 Přesun sutě 4 875,33

38	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	0,901	1 850,00	1 666,85
39	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10	t	2,703	109,00	294,63
40	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,901	370,00	333,37
41	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	27,030	16,00	432,48
42	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,895	2 400,00	2 148,00

D 998 Přesun hmot 2 314,00

37	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	1,157	2 000,00	2 314,00
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 328 032,81

D 763 Konstrukce suché výstavby 11 731,46

16	K	763172312	Montáž revizních dvířek SDK kci vel. 300x300 mm	kus	4,000	219,00	876,00
17	M	59030x05	dvířka revizní s automatickým zámkem 300x300mm protipožární, PO EI30 DP1	kus	4,000	2 705,00	10 820,00
43	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,022	1 612,00	35,46

D 766 Konstrukce truhlářské 75 429,59

12	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	2,000	1 783,00	3 566,00
13	M	61160X03	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídle s povrchovou úpravou, kování a zámkem, protipožární, PO EI 30 DP3, 800/1970	kus	2,000	16 275,00	32 550,00
14	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	2,000	2 062,00	4 124,00
15	M	61160X04	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídle s povrchovou úpravou, kování a zámkem, protipožární, PO EI 30 DP3, 900/1970	kus	2,000	17 515,00	35 030,00
44	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,099	1 612,00	159,59

D 781 Dokončovací práce - obklady 3 950,39

32	K	781473921	Oprava obkladu z obkladaček keramických do 19 ks/m2 lepených	kus	24,000	105,00	2 520,00
33	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	2,200	636,00	1 399,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,035	891,00	31,19
D 783 Dokončovací práce - nátěry							25 815,58
9	K	783000121	Ochrana konstrukcí nebo prvků při provádění nátěrů olepením páskou	m	232,800	19,00	4 423,20
10	M	58124833	páska pro malířské potřeby maskovací krepová 19mmx50m	m	244,440	2,00	488,88
5	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	4,850	125,00	606,25
23	K	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	24,250	135,00	3 273,75
6	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	29,100	210,00	6 111,00
7	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	29,100	190,00	5 529,00
8	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	29,100	185,00	5 383,50
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							211 105,79
19	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 166,445	46,00	53 656,47
20	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 166,445	23,00	26 828,24
28	K	784171001	Olepování vnitřních ploch páskou v místnostech výšky do 3,80 m	m	232,800	19,00	4 423,20
29	M	58124833	páska pro malířské potřeby maskovací krepová 19mmx50m	m	244,440	1,00	244,44
24	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	326,100	7,00	2 282,70
25	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	342,405	6,00	2 054,43
26	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	104,542	10,00	1 045,42
27	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	109,769	6,00	658,61
21	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	1 166,445	24,00	27 994,68
22	K	784221101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 166,445	71,00	82 817,60
30	K	784660101	Linkrustace s vrchním nátěrem latexovým v místnosti výšky do 3,80 m	m2	10,000	646,00	6 460,00
31	K	784660123	Příplatek k cenám linkrustace za provedení malé plochy v rozsahu jednotlivě do 0,5 m2	kus	20,000	132,00	2 640,00

název akce: Pardubice, MŠ Ke Kamenci-výměna elektrorozvodů-PD
objekt: D.1.4.01. Silnoproudá elektrotechnika

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			144 870,00
2	doprava dodávek	3,60	144 870,00	5 215,32
3	přesun dodávek	1,00	144 870,00	1 448,70
4	materiál elektromontážní			593 104,00
5	profez	5,00	141 045,00	7 052,25
6	materiál podružný	3,00	593 104,00	17 793,12
7	elektromontáže			222 699,00
8	PPV pro elektromontáže	6,00	840 648,00	50 438,88
9	dodávky celkem			150 085,32
10	materiál+výkony celkem			892 535,95
11	ostatní náklady			360 822,00
12	NÁKLADY hl.III celkem			1 403 443,27
13	zařízení stavenišť	3,25	892 535,95	29 007,42
14	provozní vlivy	0,80	892 535,95	7 140,29
15	NÁKLADY hl.VI celkem			36 147,71
16	kompletační činnost			59 619,00
17	NÁKLADY hl.XI celkem			59 619,00
18	cena bez DPH			1 499 210,00
19	DPH základní sazba	21,00	1 499 210,00	314 834,10
20	CENA vč.DPH (Kč)			1 814 044,10

Soupis položek								
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	rozv ozn.RE+R1 viz.výkres 03 dod+mont+repase	ks	1,00	95320,00	95 320		
2	000712110	pomocný zdroj UPS pro podpěř.cívku v R1...230V/50Hz/ 24VDC/výstup=3A/80min dodávka+montáž	ks	1,00	49550,00	49 550		
součet						144 870		
Materiál elektromontážní								
3	000171108	vodič CY 6 /H07V-U,K/	m	30,00	36,00	1 080		
4	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	15,00	70,00	1 050		
5	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	195,00	23,00	4 485		
6	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	980,00	29,00	28 420		
7	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	750,00	48,00	36 000		
8	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	100,00	49,00	4 900		
9	000142105	kabel s funkční schopností (60min) 3x1,5	m	5,00	96,00	480		
10	000142005	kabel s funkční schopností (60min) 2x1,5	m	30,00	80,00	2 400		
11	000311215	krabice přístrojová pod omítku	ks	70,00	15,00	1 050		
12	000311217	krabice přístrojová do lišty do 24x22	ks	2,00	73,00	146		
13	000311222	krabice přístrojová do lišty 80x25	ks	6,00	94,00	564		
14	000311225	krabice přístrojová do parap.kanálu 170x70	ks	8,00	124,00	992		
15	000311316	krabicová rozvodka vč.víčka pod omítku	ks	20,00	151,00	3 020		
16	000312212	krabice IP55 88x88/2úch 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	5,00	193,00	965		
17	000311111	víčko pro krabici KU68	ks	40,00	10,00	400		
18	000199112	svorka typ 016 3x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	80,00	8,00	640		
19	000199114	svorka typ 015 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	40,00	11,00	440		
20	000321113	trubka ohebná PVC do 2320	m	30,00	10,00	300		
21	000322122	trubka PVC tuhá stř.namáh.4016E/komlp.+přichytky	m	80,00	23,00	1 840		
22	000324141	přichytka "C"	ks	30,00	135,00	4 050		
23	000333151	lišta oblá xx40 kompletní	m	90,00	79,00	7 110		
24	000333031	lišta oblá xx60 kompletní	m	60,00	123,00	7 380		
25	000335011	lišta soklová(podlah)80x25/žlab+víko hladké kompl.	m	25,00	204,00	5 100		
26	000340211	parapetní kanál do 170x70D kompletní vč.přepážky	m	36,00	790,00	28 440		
27	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	200,00	2,00	400		

Soupis položek

28	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	200,00	2,00	400		
29	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	30,00	2,00	60		
30	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	30,00	5,00	150		
31	000316112	stahovací páska-100ks	ks	2,00	250,00	500		
32	000316121	montážní pěna	ks	1,00	374,00	374		
33	000316122	silikonový tmel	ks	2,00	416,00	832		
34	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	1,00	6900,00	6 900		
35	000410011	spínač 10A/250Vstř IP20/faz.1	ks	11,00	177,00	1 947		
36	000410021	přepínač 10A/250Vstř IP20/faz.5	ks	4,00	250,00	1 000		
37	000410023	přepínač 10A/250Vstř IP20/faz.6	ks	6,00	198,00	1 188		
38	000410026	přepínač 10A/250Vstř IP20/faz.7	ks	4,00	281,00	1 124		
39	000410032	ovladač 10A/250Vstř IP20 řaz.1/0+sign.doutnavka	ks	6,00	250,00	1 500		
40	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54/faz.1	ks	2,00	229,00	458		
41	000414101	tlačítko TOTAL STOP v krytu se sklem a popisem	ks	1,00	1664,00	1 664		
42	000420103	zásuvka 16A/250Vstř IP20/clonky	ks	22,00	229,00	5 038		
43	000420100	zásuvka 16A/250Vstř do parapetního kanálu	ks	2,00	312,00	624		
44	000420107	zásuvka 16A/250Vstř IP20/chrán/clon	ks	9,00	2018,00	18 162		
45	000420109	zásuvka 16A/250Vstř do parap.kan./chrán/barevná	ks	2,00	2018,00	4 036		
46	000420105	zásuvka 16A/250Vstř do parap.kan./pro PC/barevná	ks	4,00	250,00	1 000		
47	000420102	zásuvka 2násobná 16A/250V IP20/clonky	ks	6,00	250,00	1 500		
48	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54	ks	1,00	225,00	225		
49	000514101	svít "1" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	3,00	3328,00	9 984		
50	000514101	svít "2" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	4,00	4368,00	17 472		
51	000514101	svít "3" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	2,00	4368,00	8 736		
52	000514101	svít "4" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	12,00	3848,00	46 176		
53	000514101	svít "5" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	3,00	4014,00	12 042		
54	000514101	svít "6" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	4,00	4992,00	19 968		
55	000514101	svít "7" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	1,00	3224,00	3 224		
56	000514101	svít "8" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	4,00	3640,00	14 560		
57	000514101	svít "9" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	1,00	3640,00	3 640		
58	000514101	svít "10" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	24,00	7488,00	179 712		
59	000514101	svít "11" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	4,00	7488,00	29 952		
60	000514101	svít "12" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	2,00	4160,00	8 320		
61	000514101	svít "13" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	2,00	3536,00	7 072		
62	000514101	svít "14" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	5,00	3432,00	17 160		
63	000514101	svít "N3" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	1,00	1768,00	1 768		
64	000514101	svít "N1" kompletní viz.LEGENDA a Technická zpráva	ks	4,00	3744,00	14 976		
65	000410024	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6+6	ks	4,00	312,00	1 248		
66	000420103	zásuvka 16A/250Vstř IP20/pro PC/barevná/clonky	ks	4,00	312,00	1 248		
67	000000201	válcovaný profil ocel ř.11	kg	8,00	44,00	352		
68	000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	30,00	172,00	5 160		
součet						593 104		
Elektromontáže								
69	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	30,00	27,00	810	0,051	1,53
70	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	15,00	27,00	405	0,051	0,77
71	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	195,00	30,00	5 850	0,057	11,12
72	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	980,00	30,00	29 400	0,057	55,86
73	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	750,00	30,00	22 500	0,057	42,75
74	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	100,00	30,00	3 000	0,057	5,70
75	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	5,00	30,00	150	0,057	0,29
76	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	30,00	30,00	900	0,057	1,71
77	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	350,00	35,00	12 250	0,067	23,45
78	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	2,00	104,00	208	0,200	0,40
79	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	70,00	47,00	3 290	0,091	6,37
80	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	2,00	47,00	94	0,091	0,18
81	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	6,00	47,00	282	0,091	0,55
82	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	8,00	47,00	376	0,091	0,73
83	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	ks	20,00	208,00	4 160	0,400	8,00
84	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	5,00	318,00	1 590	0,612	3,06
85	210010301	montáž víčka	ks	40,00	17,00	680	0,032	1,28
86	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,pr.23	m	30,00	43,00	1 290	0,082	2,46
87	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	80,00	43,00	3 440	0,083	6,64
88	210010061	montáž příchytka "C"	ks	30,00	73,00	2 190	0,140	4,20
89	210010105	lišta úplná pevně uložená do š.40mm	m	90,00	89,00	8 010	0,171	15,39
90	210010106	lišta úplná pevně uložená do š.80mm	m	60,00	148,00	8 880	0,285	17,10
91	210010106	lišta úplná pevně uložená do š.80mm	m	25,00	148,00	3 700	0,285	7,13

Soupis položek

92	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	36,00	412,00	14 832	0,790	28,44
93	210010702	osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	200,00	31,00	6 200	0,060	12,00
94	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	200,00	42,00	8 400	0,081	16,20
95	210010703	osazení do cihly hmoždinky HM10	ks	30,00	33,00	990	0,064	1,92
96	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	30,00	51,00	1 530	0,098	2,94
97	210010431	montáž stahovací pásky	ks	200,00	10,00	2 000	0,020	4,00
98	210010433	přetmelčení nerovností tmelem	ks	20,00	208,00	4 160	0,400	8,00
99	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stropě tl.30cm	m2	1,00	12433,00	12 433	24,700	24,70
100	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/fazení 1	ks	11,00	77,00	847	0,148	1,63
101	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/fazení 5-5A	ks	4,00	88,00	352	0,170	0,68
102	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/fazení 6	ks	6,00	88,00	528	0,170	1,02
103	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/fazení 7	ks	4,00	99,00	396	0,190	0,76
104	210110064	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f. 1/0 S	ks	6,00	104,00	624	0,200	1,20
105	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/f.1	ks	2,00	203,00	406	0,390	0,78
106	210110301	montáž tlačítka TOTAL	ks	1,00	198,00	198	0,380	0,38
107	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	22,00	170,00	3 740	0,327	7,19
108	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	170,00	340	0,327	0,65
109	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	9,00	170,00	1 530	0,327	2,94
110	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	170,00	340	0,327	0,65
111	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	170,00	680	0,327	1,31
112	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	6,00	170,00	1 020	0,327	1,96
113	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	1,00	241,00	241	0,464	0,46
114	210201001	montáž svítidla 1	ks	3,00	582,00	1 746	1,121	3,36
115	210201001	montáž svítidla 2	ks	4,00	582,00	2 328	1,121	4,48
116	210201001	montáž svítidla 3	ks	2,00	582,00	1 164	1,121	2,24
117	210201001	montáž svítidla 4	ks	12,00	582,00	6 984	1,121	13,45
118	210201001	montáž svítidla 5	ks	3,00	582,00	1 746	1,121	3,36
119	210201001	montáž svítidla 6	ks	4,00	582,00	2 328	1,121	4,48
120	210201001	montáž svítidla 7	ks	1,00	582,00	582	1,121	1,12
121	210201001	montáž svítidla 8	ks	4,00	582,00	2 328	1,121	4,48
122	210201001	montáž svítidla 9	ks	1,00	582,00	582	1,121	1,12
123	210201001	montáž svítidla 10	ks	24,00	582,00	13 968	1,121	26,90
124	210201001	montáž svítidla 11	ks	4,00	582,00	2 328	1,121	4,48
125	210201001	montáž svítidla 12	ks	2,00	582,00	1 164	1,121	2,24
126	210201001	montáž svítidla 13	ks	2,00	582,00	1 164	1,121	2,24
127	210201001	montáž svítidla 14	ks	5,00	582,00	2 910	1,121	5,61
128	210201001	montáž svítidla N3	ks	1,00	582,00	582	1,121	1,12
129	210201001	montáž svítidla N1	ks	4,00	582,00	2 328	1,121	4,48
130	210110044	přepínač zapuštěný vč.zapojení 2-střídavý/fazení5B	ks	4,00	175,00	700	0,337	1,35
131	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	170,00	680	0,327	1,31
132	210020653	nosná konstrukce přístroje do 50kg vč.zhotovení	ks	1,00	435,00	435	0,837	0,84
133	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	30,00	47,00	1 410	0,091	2,73
součet						222 699		427,87
Ostatní náklady								
134	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	72,00	17,00	1 224		
135	219001211	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	40,00	26,00	1 040	0,050	2,00
136	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	20,00	75,00	1 500	0,144	2,88
137	219001213	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	10,00	208,00	2 080	0,400	4,00
138	219002213	vykroužení kapsy/zed' cihla/ pro krabice	ks	90,00	71,00	6 390	0,137	12,33
139	219002611	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	300,00	121,00	36 300	0,232	69,60
140	219002613	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	60,00	142,00	8 520	0,273	16,38
141	219003622	hrubé zahození rýh vč.malty	m2	16,00	374,00	5 984	0,718	11,49
142	219003621	omítka hladká/stěna/rýha šířka do 0,15m/vč.maltyMV	m2	16,00	526,00	8 416	1,010	16,16
143	219990024	demontážní práce	hod	140,00	624,00	87 360	1,668	233,52
144	219990025	odvoz a uložení na skládku do 10km a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	62400,00	62 400	166,704	166,70
145	219990011	zaplachtování pracoviště,koberců,...vč.materiálu	hod	30,00	624,00	18 720	1,765	52,95
146	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů	hod	10,00	624,00	6 240	1,765	17,65
147	219990018	práce spojené se zajištěním proviz.napájení+mater.	hod	10,00	728,00	7 280	2,059	20,59
148	219990015	rozměření a rozkreslení svítidel,ovl.,zás.,lišť..	hod	15,00	624,00	9 360	1,765	26,48
149	219990014	koordinace řemesel	hod	15,00	624,00	9 360	1,765	26,48
150	219990016	úklidové práce	hod	25,00	416,00	10 400	1,176	29,40
151	219990026	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	9400,00	9 400	22,227	22,23
152	219990027	výchozí revize	hod	40,00	1040,00	41 600		
153	219990020	opětné zapojení stávajících vývodů	hod	2,00	624,00	1 248	1,668	3,34
154	219990028	manipulace s nábytkem	hod	20,00	624,00	12 480	1,668	33,36

Soupis položek								
155	219990029	oprava keramického obkladu vč.materiálu	m2	5,00	2080,00	10 400	5,560	27,80
156	219002811	vyfrézování rýhy/beton/ hl.a š.do 30mm vč.zapraven	m	6,00	520,00	3 120	1,002	6,01
součet						360 822		801,35

**D.1.4.02.06 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
NEOCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR**

Předmět rozpočtu:

**MŠ Ke Kamenci - Rekonstrukce elektrorozvodů
Pardubice**

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	cena bez DPH
1.	Univerzální kabelážní systém (UKS)	105 534,00 Kč
2.	Kamerový systém (CCTV)	66 270,00 Kč
3.	AV - technika	9 575,00 Kč
4.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)	123 459,00 Kč
5.	Domovní videotelefony (DT)	125 508,00 Kč
6.	Společné trasy	44 662,00 Kč
7.	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 50km)	7 500,00 Kč
8.	Inženýrská a koordinační činnost	7 400,00 Kč
9.	Dílenská dokumentace	6 300,00 Kč
10.	Dokumentace skutečného stavu	7 100,00 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH		503 308,00 Kč
DPH - 21%		105 695,00 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH		609 003,00 Kč

1. Univerzální kabelážní systém (UKS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Datový rozvaděč nástěnný 600x600x12U	1	ks	7 425,00	7 425,00	2 700,00	2 700,00
2		Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepicí	1	ks	158,00	158,00	81,00	81,00
3		Napájecí panel do 19" racku, černý	1	ks	954,00	954,00	153,00	153,00
4		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	1	ks	702,00	702,00	171,00	171,00
5		19" patchpanel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U, RAL 7035	1	ks	1 564,00	1 564,00	1 530,00	1 530,00
6		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	2	ks	396,00	792,00	171,00	342,00
7		19" polička s perf.,hl. 350mm, šroub.,zátěž 15kg,1U,RAL 7035	1	ks	693,00	693,00	171,00	171,00
8		Modul RJ45, UTP cat.6, do panelu	48	ks	130,00	6 240,00	153,00	7 344,00
9		Kabel UTP, cat.6,bezhalogenový, LSOH, 4 páry	530	m	18,00	9 540,00	29,00	15 370,00
10		Kabel SYKFY 5x2x0,5	20	m	16,00	320,00	29,00	580,00
11		Dvojzásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů provedení 45x45	4	ks	115,00	460,00	81,00	324,00
12		Dvojzásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů,	8	ks	176,00	1 408,00	153,00	1 224,00
13		Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči	1	ks	270,00	270,00	1 170,00	1 170,00
14		Měření metalické přípojky, popis	24	ks	18,00	432,00	153,00	3 672,00
15		Rámeček jednonásobný	8	ks	50,00	400,00	18,00	144,00
16		Demontáž stávajících aktivních prvků, ústředny, telefonů	1	kpl	0,00	0,00	2 700,00	2 700,00
17		Demontáž stávající datové a telefonní kabeláže	8	hod	0,00	0,00	810,00	6 480,00
18		Diagnostika a dohládání stávajícího telefonního přívodu pro připojení do sítě SEK společnosti CETIN	4	hod	0,00	0,00	1 170,00	4 680,00
19		Napojení stávajícího telefonní přívodu sítě SEK v instalační krabici (prodloužení do nového datového rozvaděče)	1	ks	0,00	0,00	810,00	810,00
20		Montáž stávající aktivních prvků do datového rozvaděče (bezdrátový příjem internetu, switch, telefonní ústředna) a montáž stávajících telefonů	4	hod	0,00	0,00	1 170,00	4 680,00
21		Anténa s integrovaným WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, až 450Mbps + 867Mbps, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO, funkce AP/Hotspot, 1x GLAN, PoE	2	ks	4 858,00	9 716,00	513,00	1 026,00
22		Konfigurace WIFI AP	2	hod	0,00	0,00	1 530,00	3 060,00
23		Patch cord UTP cat. 6, 2m, šedý	10	ks	85,00	850,00	18,00	180,00
24		Drobné práce a materiál	1	kpl	2 095,00	2 095,00	2 923,00	2 923,00
Celkem bez DPH					44 019,00		61 515,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH							105 534,00	

2. Kamerový systém (CCTV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		6.0 Megapixelová, G0, IP venkovní antivandal miniDome kamera s IR přísvitem (Easy IP 3.0), 1/2.9" Progressive Scan CMOS, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, max.rozlišení 20 fps (3072 × 2048, 3072 × 1728, 2944 × 1656), 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720), objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení: 97°(2.8mm), 78°(4mm), 60°(6mm), Citlivost: 0.01Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, BLC, 3D-DNR, WDR 120dB, Dosah IR: 20-30m, Bez poplachového I/O a Audio I/O, Micro SD/SDHC/SDXC až 128 GB, Napájení: DC12V/625mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Pracovní rozsah: -30°C – 60°C, IP67, Antivandal krytí: IK10	2	ks	7 547,00	15 094,00	810,00	1 620,00
2		4 kanálové NVR, 1x SATA max. rozlišení 8Mpx, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, příchodí/odchozí dat. tok 40/80Mbps, HDMI (4K)/VGA (1080p) simultánní, Hik-connect, ONVIF, 1x SATA max 6TB (bez HDD), LAN: 10M/100/1000M auto adaptabilní, 2x USB, obousměrné audio, napájení 12V DC/10W (bez HDD), rozměry 315x240x48mm	1	ks	4 471,00	4 471,00	405,00	405,00
3		HDD 3,5" Sata III disk 4TB, 7/24, určen pro NVR zařízení	1	ks	5 470,00	5 470,00	450,00	450,00
4		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	23	m	18,00	414,00	29,00	667,00
5		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	1	ks	702,00	702,00	171,00	171,00
6		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	1	ks	396,00	396,00	171,00	171,00
7		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	2	ks	130,00	260,00	153,00	306,00
8		Konektor RJ45 + punčoška	2	ks	27,00	54,00	81,00	162,00
9		Měření přípojky, popis	2	ks	18,00	36,00	153,00	306,00
10		19" policekta s perf.,hl. 250mm, šroub.,zátež 15kg,1U,RAL 7035	1	ks	529,00	529,00	171,00	171,00
11		Switch, 24x PoE +2x SFP 1000Base-X, LCD,VLAN, extend mód 10Mb-250m,IEEE 802.3at 300W	1	ks	16 758,00	16 758,00	585,00	585,00
12		Oživení, nastavení systému, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné SW na PC stanici uživatele včetně zaškolení práce s tímto SW	5	hod	0,00	0,00	1 530,00	7 650,00
13		Označení místa - prostor je monitorován pomocí kamerového systému se záznamem	1	kpl	630,00	630,00	450,00	450,00
14		Doplnění provozu kamerového systému do systému GDPR, včetně vytvoření všech potřebných dokumentů	1	kpl	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00
15		Propojovací metalicky patch cord 1m, modrý	3	ks	59,00	177,00	18,00	54,00
16		Drobné práce a materiál	1	kpl	2 727,00	2 727,00	884,00	884,00
Celkem bez DPH					47 718,00		18 552,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH							66 270,00	

3. AV - technika

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		kabel HDMI 15m, zlatené konektory	2	ks	1 537,00	3 074,00	740,00	1 480,00
2		HDMI spojka, modul 45x45	2	ks	1 788,00	3 576,00	204,00	408,00
3		Adaptér pro montáž profilu 45x45	2	ks	58,00	116,00	176,00	352,00
4		Rámeček jednonásobný	2	ks	39,00	78,00	14,00	28,00
5		Drobné práce a materiál	1	kpl	343,00	343,00	120,00	120,00
Celkem bez DPH					7 187,00		2 388,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH							9 575,00	

4. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Deska ústředny, 8-32 zón, 8-32 pg. výstupů, imp. zdroj 1,7A s ochranou proti přelížení a zkratu, až 4 LCD klávesnice, 32 modulů, možnost příslupového systému a bezdrátové nadstavby. 16 bloků / 4 objekty, 28 časovačů, 64+64+1 uživatelů (kód+karta+ovladač), paměť 439 událostí, 16 (nebo dle INT-VG) hlasových zpráv, 32 SMS (GSM-5/LT1/LT2), 8 tel. č. uživatelů. Formáty CID/SIA/4+2 na 2+2 čísla PCO. RS-232 (RJ). EN50131 stupeň 2.	1	ks	5 132,00	5 132,00	1 530,00	1 530,00
2		Univerzální plechový kryt s transformátorem 16 a 18VAC/40VA (vč. pojistky). Pro ústřednu. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry: 325x305x98mm, zámek, tamper	1	ks	1 823,00	1 823,00	513,00	513,00
3		12V, 18Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, akumulátor. Technologie AGM. Vhodný pro EZS, EPS. Max. odebíraný proud 270A(5s), životnost až 5let, délka: 182 mm, šířka: 77 mm, výška: 168 mm, hmotnost: 5,32kg, typ pólu: 14 x 12 x 2 mm.	1	ks	1 791,00	1 791,00	324,00	324,00
4		Dotyková klávesnice LCD 4,3", konfigurovatelné zobrazení a tlačítka makro příkazů, 4 předdefinované pozice aktivace maker, volitelná/náhodná pozadí v režimu stavové obrazovky, nastavení hlasitosti (gong, vstup/odchod, zpoždění, požár, poplach, obecně), režim zobrazení LCD klávesnice, slot pro paměťovou kartu microSD, 2 zóny, barevné provedení: bílý předek, stříbrný rámeček, bílá záda, rozměry: 120 x 92 x 14 mm.	1	ks	12 029,00	12 029,00	585,00	585,00
5		Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovací rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup	2	ks	1 935,00	3 870,00	810,00	1 620,00
6		Univerzální kryt z ABS plastu pro expander	2	ks	502,00	1 004,00	405,00	810,00
7		Komunikační modul ETHERNET pro připojení ústředny do sítě LAN (TCP/IP). Komunikace na PCO (CID, SIA-IP). Možnost vzdálené správy a ovládání, podpora serveru výrobce a PUSH notifikací. Programování (DloadX), RS-232 a 485. Integrovaný WEB server (virtuální LCD kl. JAVA), 192Bit šifrovaný přenos, DHCP klient, možnost INTEGRACE do systémů 3. strany.	1	ks	5 666,00	5 666,00	810,00	810,00
8		Kabel RS232 PIN5/RJ (křížený) pro připojení LAN modulu	1	ks	182,00	182,00	117,00	117,00
9		Sběrníkový GSM komunikátor, podpora 2 SIM karet, podpora spojení přes server výrobce vzdálené ovládání - SMS, CLIP, mobilní aplikace, programování ústředny, možnost spolupráce s ethernetovým modulem - Dual Path Reporting, shoda s EN 50136 nebo záložní komunikační kanál, přenos na PCO: GPRS, SMS,	1	ks	5 560,00	5 560,00	810,00	810,00
10		Digitální QUAD PIR detektor s PET imunitou 15/25kg, pokrytí 15x20m, napájení 9,6-16V DC/8mA, 3 stupně citlivosti (čítač pulzů), rozměry 62,5 x 92 x 40 mm, pracovní teploty +5 - 50 stupňů, stupeň zabezpečení 2	9	ks	538,00	4 842,00	513,00	4 617,00
11		Kombinovaný optický detektor kouře a detekce vysoké teploty (+60 až +65°C) - samoresetovací se sirenkou a s palicí, výstup NC/NO, napájení 9 - 15Vss, odběr 3,5 mA (150mA při poplachu), 3 ks alkalické baterie AA (1,5 V), životnost cca 3 roky, -10 °C až +70 °C	8	ks	1 310,00	10 480,00	585,00	4 680,00
12		Alkalická baterie typ LR6 AA - 1,5V	24	ks	22,00	528,00	18,00	432,00
13		Napojení stávajícího magnetického kontaktu vstupních dveří	1	ks	0,00	0,00	513,00	513,00
14		Oživení, konfigurace systému, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné uživatelské aplikace na PC uživatele a zaškolení uživatele s prací v této aplikaci	6	hod	0,00	0,00	1 530,00	9 180,00
15		Revize systému	4	hod	0,00	0,00	1 170,00	4 680,00
16		Koordinace s PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	810,00	3 240,00
17		Nastavení a otestování přenosů na PCO Městské policie Pardubice, přenos pomocí telefonní linky	4	hod	0,00	0,00	1 530,00	6 120,00
18		Kabel SYKFY 3x2x0,5	429	m	14,00	6 006,00	29,00	12 441,00
19		Kabel SYKFY 4x2x0,5	15	m	18,00	270,00	29,00	435,00
20		Propojovací metalický patch cord 1m, červený	1	ks	59,00	59,00	18,00	18,00
21		Demontáž stávajícího systému (mimo povrchových magnetů na vstupních dveřích a stávající vyvažovací krabice)	6	hod	0,00	0,00	810,00	4 860,00
22		Drobné práce a materiál	1	kpl	2 970,00	2 970,00	2 912,00	2 912,00
Celkem bez DPH					62 212,00		61 247,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH							123 459,00	

5. Domovní videotelefony (DT)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Video Intercom 2. generace, hlavní modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofon, reproduktor, 1 tlačítko pro volání, I/O	1	ks	6 727,00	6 727,00	810,00	810,00
2		Video Intercom 2. generace, modul 6 tlačítek pro volání	1	ks	2 158,00	2 158,00	513,00	513,00
3		Video Intercom 2. generace, modul čtečky karet Mifare (13.56MHz)	1	ks	2 876,00	2 876,00	513,00	513,00
4		Video Intercom 2. generace, krycí rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 3 moduly	1	ks	2 453,00	2 453,00	1 170,00	1 170,00
5		Video Intercom 2. generace, vnitřní stanice, 7" obrazovka, SD slot, wifi	6	ks	6 345,00	38 070,00	810,00	4 860,00
6		Nerezový plech, překrytí rozměru po stávající interkomu, upravený dle rozměrů nového IP interkomu	1	ks	2 160,00	2 160,00	810,00	810,00
7		Identifikační čip MF 13,5MHz	250	ks	63,00	15 750,00	18,00	4 500,00
8		Demontáž stávajícího elektrického otvírače	1	ks	0,00	0,00	225,00	225,00
9		Reverzní nízkoodběrový otvírač ploché konstrukce, 12Vss/235mA (do plastových dveří)	1	ks	9 450,00	9 450,00	441,00	441,00
10		Rozpínací tlačítko (odchodové)	1	ks	207,00	207,00	405,00	405,00
11		Červené tlačítko, NC/NO výstup, zápusťná montáž, prolam. plast, symbol EN54-11. Aktivačním prvkem je prolamovací plast.	1	ks	616,00	616,00	405,00	405,00
12		Kabel UTP, kat.6,bezhalogenový, LSOH, 4 páry	132	m	18,00	2 376,00	29,00	3 828,00
13		Kabel JYTY 2x1	28	m	18,00	504,00	29,00	812,00
14		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	7	ks	130,00	910,00	153,00	1 071,00
15		Konektor RJ45 + punčoška	7	ks	27,00	189,00	81,00	567,00
16		Propojovací metalicky patch cord 1m, zelený	7	ks	59,00	413,00	18,00	126,00
17		Měření přípojky, popis	7	ks	18,00	126,00	153,00	1 071,00
18		Nastavení, oživení a kompletní konfigurace přístupového systému a IP vrátníku	6	hod	0,00	0,00	1 530,00	9 180,00
19		Demontáž stávajícího systému	4	hod	0,00	0,00	810,00	3 240,00
20		Drobné práce a materiál	1	kpl	4 250,00	4 250,00	1 726,00	1 726,00
Celkem bez DPH					89 235,00		36 273,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH							125 508,00	

6. Společné trasy

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Krabice přístrojová rozvodná včetně vysekání lůžka, KU68	16	ks	11,00	176,00	120,00	1 920,00
2		KL 80x28 Krabice lištová pod přístroje	2	ks	21,00	42,00	63,00	126,00
3		Krabice přístrojová rozvodná včetně vysekání lůžka, KU68 + víko	1	ks	20,00	20,00	120,00	120,00
4		Instalační krabice KO125 s víkem	2	ks	120,00	240,00	402,00	804,00
5		Instalační lišta 40x20, bezhalogenová, LSOH	28	m	237,00	6 636,00	120,00	3 360,00
6		Skupinová kabelová příchytka včetně kotevního materiálu	30	ks	32,00	960,00	42,00	1 260,00
7		Trubka pevná 25, včetně kotvení na stávající kovovou konstrukci	14	m	35,00	490,00	78,00	1 092,00
8		Trubka ohebná 25	87	m	23,00	2 001,00	54,00	4 698,00
9		Trubka ohebná 40	26	m	32,00	832,00	63,00	1 638,00
10		Frézování drážky 3x3cm	87	m	0,00	0,00	106,00	9 222,00
11		Frézování drážky 5x5cm	21	m	0,00	0,00	134,00	2 814,00
12		Průraz stěnou do 250mm	11	ks	0,00	0,00	162,00	1 782,00
13		Průraz stěnou od 250mm do 500mm	5	ks	0,00	0,00	261,00	1 305,00
14		Průřez stropem	1	ks	0,00	0,00	458,00	458,00
15		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 139,00	1 139,00	1 527,00	1 527,00
Celkem bez DPH					12 536,00		32 126,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH							44 662,00	

Harmonogram prací

Akce: MŠ Ke Kamenci – rekonstrukce elektrorozvodů

Zahájení stavebních prací: 1.7. 2022

Dokončení stavebních prací: 24.8. 2022

Měsíc	Červenec				Srpen			
Týden								
Převzetí staveniště a zahájení prací								
Drážkování, lištování a kabeláž								
Stavební práce								
Sdělovací a datové rozvody								
Světelná instalace								
Osazení rozváděčů								
Maliřské práce								
zkoušky a revize								
předání a převzetí díla								