

SMLOUVA O DÍLO Č. OMI-VZMR-2022-36

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 Statutárního města Pardubice

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Janem Dvořáčkem – vedoucím odd. investic a technické správy, odbor majetku a investic MmP; tel.: 466 859 449 e-mail: jan.dvoracek@mmp.cz

– technikem odd. investic a technické správy, odbor majetku a investic

MmP; tel.: 466 859 415; 731 632 215 email:

IČO: 00274046 DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Se sídlem: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních:

Zastoupený ve věcech technických:

Odpovědný stavbyvedoucí:

Tel.: _____

IČO: 252 53 361

DIČ : CZ 25253361

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B vložka 144

bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové

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 Ohrazenice – rekonstrukce elektrorozvodů

Jedná se o rekonstrukci elektroinstalace v MŠ Ohrazenice (dále jen „DÍLO“).

Specifikace prací:

- demontáž stávající elektroinstalace
- rozvaděče
- hlavní vypínání objektu
- rozvody elektro
- světelná a zásuvková elektroinstalace
- napájení zařízení slaboproudu
- napájení stávajících zařízení
- zednické práce, výmalba
- výchozí revize
- úklid dotčených prostor
- likvidace odpadu

Plnění této smlouvy je blíže vymezen projektovou dokumentací (dále jen „PD“) „MŠ Ohrazenice-rekonstrukce elektroinstalace“, zpracovanou v 01/2021 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 sutí 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:
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. 8/2021 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 provedení kompletního DÍLA (celková realizace díla) včetně jeho řádného předání, proškolení obsluhy instalovaného zařízení: do 3 měsíců ode dne předání staveniště

Práce budou probíhat postupně po jednotlivých patrech, etapizace dle dohody se zástupci školky viz. Souhrnná technická zpráva.

Práce budou probíhat za provozu školky.

2. Místo plnění předmětu smlouvy: MŠ Ohrazenice, ul. Školská č.p. 225,, 533 53 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.
3. 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. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co důvod přerušení odpadne, v případě, že tak neučiní do dvou pracovních dnů poté, co důvod přerušení odpadne, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. 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.
5. 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	3 969 142,94	Kč
DPH 21%	833 520,02	Kč
Celková cena za DÍLO včetně DPH	4 802 662,96	Kč

Slovy: 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 známé 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. Vracením 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 plátce v Registru plátců DPH. Pokud zhotovitel bude zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátce, 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. Ocitne-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 sepíší 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 udržívat 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 udržívat 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 odpady 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 vztahujícím 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 vztahujícím 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

objednatel je 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. DÍLO bude realizováno za provozu mateřské školy. Zhotovitel zajistí na své náklady po celou dobu výstavby, aby byl zamezen přístup veřejnosti na staveniště, přitom však během provádění DÍLA zajistí přístupnost do objektu. Komunikační trasy určené pro stavbu budou viditelně označeny v prostoru. Musí být zajištěna bezpečnost a zdraví osob. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností. Zhotovitel plně zodpovídá za veškeré škody, které by v důsledku nesplnění této povinnosti objednateli či třetím osobám vznikly.
4. Zhotovitel se zavazuje v maximální míře, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, spolupracovat s vedením školky a reagovat na jeho oprávněné požadavky. V případě porušení této povinnosti je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé porušení této povinnosti.
5. 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.
6. Zhotovitel zajistí na své náklady prověření všech stávajících inženýrských sítí (dále jen IS) v objektu a musí být řádně zaznamenáno ve stavebním deníku.
7. 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 Ohrazenice.

8. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném DÍLE po celou dobu jeho provádění tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
9. V případě jakéhokoliv 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Zhotovitel je povinen v rámci stavby umožnit výkon technického dozoru stavebníka, který má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.

25. 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.
26. 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 0,2 % z celkové ceny díly bez DPH za každý započatý den prodlení.
27. 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 5.000.000,- 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 povinnosti, dále je v takovém případě objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
28. 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 povinnosti zhotovitele, je zhotovitel povinen objednateli částku vyplacenou z tohoto titulu třetí osobě nahradit.
29. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího 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.).
30. 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 činnosti 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 potřebami objednatele. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.
9. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací.
10. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění DÍLA. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí DÍLO v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a DÍLO prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k vadnému provedení DÍLA, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
11. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se vylučuje.

V. Předání a převzetí DÍLA

1. DÍLO se považuje za provedené jeho dokončením v rozsahu sjednaném touto smlouvou bez jakýchkoliv vad a nedodělků a protokolárním předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě, se všemi doklady, k jejichž předání se zhotovitel touto smlouvou zavázal, přičemž povrch všech pozemků tvořících staveniště je vyčištěn a uveden do řádného stavu.
V případě, že má DÍLO nedodělky, vady, i vady nebránící užívání, je objednatel oprávněn DÍLO nepřevzít a zhotovitel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu díla. Zhotovitel se nachází v prodlení s řádným provedením DÍLA rovněž v případě, kdy objednatel DÍLO převezme s tím, že v předávacím protokole dle odst. 3. tohoto čl. budou uvedeny vady, s nimiž objednatel DÍLO přebírá.
2. K zahájení přejímacího řízení DÍLA zhotovitel písemně vyzve oprávněného zástupce objednatele pro předání a převzetí DÍLA nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. Oprávněnými zástupci pro předání a převzetí DÍLA jsou:
 - za objednatele: _____ – technik odd. investic a technické správy OMI MmP
 - za zhotovitele: _____ – technik elektroObjednatel je oprávněn k přejímacímu řízení DÍLA přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
Zhotovitel je povinen připravit k přejímacímu řízení DÍLA zejména tyto doklady v jednom vyhotovení (pokud není níže uvedeno jinak):

- doklady o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů, záruční listy,
 - osvědčení o zkouškách použitých materiálů a technologií,
 - kopie dokladů o ekologické likvidaci odpadů oprávněnou společností,
 - originál stavebního deníku,
 - dokumentaci skutečného provedení,
 - případné další doklady požadované objednatelem, případně další dokumentace potřebné pro zajištění řádného užívání DÍLA
 - revize.
3. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven protokol o předání a převzetí DÍLA. Protokol vyhotoví oprávnění zástupci obou smluvních stran. Protokol o předání a převzetí DÍLA bude zejména obsahovat:
- popis zhotovovaného DÍLA,
 - soupis dokladů, jež zhotovitel předává objednateli s dokončeným DÍLEM,
 - seznam případných vad a nedodělků, jež vážnou na předávaném DÍLE, spolu se stanoveným termínem, ve kterém bude zhotovitel povinen vady odstranit.
4. Podepíše-li smluvní strana protokol o předání DÍLA, přičemž se jasným a zřetelným způsobem nesouhlasně nevyjádří ke konkrétním zápisům anebo bodům protokolu o předání DÍLA, platí, že s celým obsahem protokolu o předání DÍLA souhlasí. Podepsání protokolu nezbavuje zhotovitele odpovědnosti 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 nedodělků, 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 kontroly 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 reklamace objednatel u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady DÍLA.
4. Reklamace 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 objednatel. 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 objednatel 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 objednatel 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. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním případných vad dle oddílu II. čl. V. odst. 3. ve stanoveném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a každou jednotlivou reklamovanou vadu.
4. Objednatel je oprávněn započít smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
5. 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.
6. 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.
7. 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 objednatelem na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
7. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem 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 nenaplní 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 18.7.2022 č. usnesení R/8419/2022

V Pardubicích dne 12 -08- 2022

V Pardubicích dne 24.7.2022

za objednatele

za zhotovitele

.....
Ing. Martin Charvát
primátor města

.....
prokurista společnosti

AKCE: **MŠ Ohrazenice - rekonstrukce elektroinstalace - PD**

CELKOVÁ REKAPITULACE STAVBY

Pol.	Objekt		cena bez DPH
1.	D.1.4.01 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		2 273 556,63 Kč
2.	D.1.4.02 ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE		985 766,91 Kč
3.	Stavební přípomoc		467 019,40 Kč
4.	Zařízení staveniště	kpl	42 800,00 Kč
5.	Rezerva investora	kpl	200 000,00 Kč
CENA OBJEKTU BEZ DPH			3 969 142,94 Kč
DPH - 21 % z položky 1 až 5			833 520,02 Kč
CENA OBJEKTU VČETNĚ DPH			4 802 662,96 Kč

Rezerva investora: požadavkem investora je uvedení pevné částky ve výši 200 000,- Kč bez DPH (čerpání musí písemně odsouhlasit zadavatel spolu s projektantem - na základě posouzení skutečného stavu odkrytých konstrukcí).

název akce: MŠ Ohrazenice-rekonstrukce elektrorozvodů-PD

objekt: Silnoproudá elektrotechnika

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	dodávky zařízení			204652,80	9
2	doprava dodávek	3,60	204652,80	7367,50	10
3	přesun dodávek	1,00	204652,80	2046,53	12
4	materiál elektromontážní			1164883,76	13
5	prořez	5,00	254914,26	12745,71	14
6	materiál podružný	3,00	1164883,76	34946,51	15
7	elektromontáže			353863,55	18
8	PPV pro elektromontáže	6,00	1566439,53	93986,37	22
9	dodávky celkem			212020,30	25
10	materiál+výkony celkem			1662472,43	26
11	ostatní náklady			385764,12	27
12	NÁKLADY hl.III celkem			2260256,85	28
13	provozní vlivy	0,80	1662472,43	13299,78	31
14	NÁKLADY hl.VI celkem			13299,78	33
15	cena bez DPH			2273556,63	43
16	DPH základní sazba	21,00	2273556,63	477446,89	46
17	CENA vč.DPH (Kč)			2751003,52	48

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	stáv.rozv.ozn.R1 viz výkres 05 dodávka+montáž	ks	1,00	7682,40	7682,40		
2	000712110	rozv.ozn.RP1 viz výkres 06 dodávka+montáž	ks	1,00	94802,40	94802,40		
3	000712110	rozv.ozn.RP2 viz výkres 07 dodávka+montáž	ks	1,00	85932,00	85932,00		
4	000712110	pom.zdroj UPS ozn.RN100 viz výkres 05 dod+montáž	ks	1,00	16236,00	16236,00		
součet						204652,80		
Materiál elektromontážní								
5	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	60,00	19,55	1173,00		
6	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	100,00	29,01	2901,00		
7	000171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	20,00	76,03	1520,60		
8	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	350,00	16,95	5932,50		
9	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1880,00	21,81	41002,80		
10	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	890,00	35,96	32004,40		
11	000101209	kabel CYKY 4x10	m	20,00	178,36	3567,20		
12	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	400,00	36,43	14572,00		
13	000142005	kabel 1kV s funkční schopností (60min) 2x1,5	m	25,00	38,12	953,00		
14	000142105	kabel 1kV s funkční schopností (60min) 3x1,5	m	3,00	47,52	142,56		
15	000295441	svorka zemní ZSA16	ks	4,00	55,44	221,76		
16	000295442	pásek Cu ke svorce ZSA16	ks	4,00	79,20	316,80		
17	000311116	krabice přístrojová pod omítku	ks	145,00	7,92	1148,40		
18	000311117	krabice rozvodka vč.svorkovnice a víčka	ks	80,00	71,28	5702,40		
19	000312211	krabice IP55 88x88x53mm 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	10,00	237,60	2376,00		
20	000316243	krabicová rozvodka ohniodolná	ks	1,00	1188,00	1188,00		
21	000311316	krabicová rozvodka pr.97 vč.svorkovnice a víčka	ks	12,00	134,64	1615,68		
22	000311711	víčko pr.80	ks	10,00	15,84	158,40		
23	000199112	svorka 3x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	100,00	7,92	792,00		
24	000199114	svorka 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	50,00	11,09	554,50		
25	000312311	krabice rozvodka pr.100+víčko+EPS	ks	4,00	419,76	1679,04		
26	000321133	trubka ohebná PVC do pr.20	m	40,00	19,01	760,40		
27	000322123	tr.PVC tuhá stf.namáhání do pr.20/kompl+příchytky	m	80,00	23,76	1900,80		
28	000321504	roura korugovaná pr.90/75mm	m	50,00	55,44	2772,00		
29	000333161	lišta oblá xx40 kompletní	m	126,00	87,12	10977,12		
30	000333171	lišta oblá xx60 kompletní	m	40,00	134,64	5385,60		
31	000333031	lišta vkladací 24x22 kompletní	m	40,00	44,35	1774,00		

Soupis položek

32	000333161	lišta vkladací 40x40 kompletní	m	40,00	76,03	3041,20		
33	000333171	lišta vkladací 60x40 s přepážkou kompletní	m	12,00	253,44	3041,28		
34	000335011	lišta soklová (podlah) 80x25/žlab+viko hladké kompl	m	70,00	245,52	17186,40		
35	000335032	přístrojový nosič do 80x25	ks	13,00	112,46	1461,98		
36	000340201	parap.kanál 160x65 pro modul.přístro/přepáž/kompl	m	32,00	712,80	22809,60		
37	000340211	parapetní kanál 140x70 přepážka kompletní	m	114,00	673,20	76744,80		
38	000000201	válcovaný profil ocel tř. I1	kg	5,00	126,72	633,60		
39	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní (obecná položka)	m2	2,00	2376,00	4752,00		
40	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	700,00	4,75	3325,00		
41	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	500,00	4,75	2375,00		
42	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	200,00	6,34	1268,00		
43	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	100,00	6,34	634,00		
44	000316111	stahovací páska-100ks	ks	3,00	316,80	950,40		
45	000316112	montážní pěna	ks	2,00	396,00	792,00		
46	000316121	silikonový tmel	ks	5,00	396,00	1980,00		
47	000410011	spínač 10A/250V IP20 řaz.1	ks	19,00	216,06	4105,14		
48	000410021	přepínač 10A/250V IP20 řaz.5	ks	13,00	275,30	3578,90		
49	000410023	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6	ks	22,00	224,77	4944,94		
50	000410024	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6+6	ks	6,00	357,19	2143,14		
51	000410026	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.7	ks	2,00	287,50	575,00		
52	000410032	ovladač 10A/250Vstř IP20 řaz.1/0+orient.doutnavka	ks	12,00	292,72	3512,64		
53	000410019	spínač autom+snímač pohybu/180st/relé/3vodiče	ks	1,00	1934,06	1934,06		
54	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	2,00	137,81	275,62		
55	000410170	tlačítko TOTAL STOP v krytu se sklem/aretace	ks	1,00	1108,80	1108,80		
56	000410139	doběh pro ventilátor pod krabici	ks	1,00	554,40	554,40		
57	000420103	zásuvka 16A/250Vstř IP20 clonky	ks	37,00	195,15	7220,55		
58	000420105	zásuvka 16A/250V IP20 chráněná clonky	ks	5,00	1061,28	5306,40		
59	000420102	zásuvka 2násobná 16A/250V IP20	ks	18,00	221,28	3983,04		
60	000420160	zásuvka 16A/250Vstř/modul/do parapet.kanálu	ks	20,00	102,96	2059,20		
61	000420163	zás. 16A/250Vstř/modul/par.kan/pro PC/červená	ks	32,00	110,88	3548,16		
62	000420163	zás. 16A/250Vstř/modul/par.kan/chráněná/pro PC/červ	ks	16,00	1061,28	16980,48		
63	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54(plast)	ks	1,00	142,56	142,56		
64	000509036	1-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	6,00	2162,32	12973,92		
65	000509036	2-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	2,00	2833,14	5666,28		
66	000509036	3-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	2,00	2833,14	5666,28		
67	000509036	4-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	6,00	6483,47	38900,82		
68	000509036	5-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	8,00	2559,59	20476,72		
69	000509036	6-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	13,00	2089,14	27158,82		
70	000509036	7-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	4,00	5251,59	21006,36		
71	000509036	8-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	12,00	6021,73	72260,76		
72	000509036	9-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	4,00	8858,36	35433,44		
73	000509036	10-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	14,00	11356,96	158997,44		
74	000509036	11-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	26,00	8520,34	221528,84		
75	000509036	12-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	23,00	2179,74	50134,02		
76	000509036	13-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	2,00	5828,33	11656,66		
77	000509036	14-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	6,00	2991,70	17950,20		
78	000509036	15-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	7,00	1820,81	12745,67		
79	000509036	16-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	3,00	3880,80	11642,40		
80	000509036	17-svit kompletní viz Legenda a Technická zpráva	ks	1,00	3880,80	3880,80		
81	000509036	svit nouz+piktogram kompletní viz Legenda+Tech.zp.	ks	28,00	3240,86	90744,08		
součet						1164883,76		
Elektromontáže								
82	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	60,00	25,71	1542,60		
83	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	100,00	25,71	2571,00		
84	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	20,00	25,71	514,20		
85	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	350,00	30,25	10587,50		
86	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1880,00	30,25	56870,00		
87	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	890,00	30,25	26922,50		
88	210800113	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x10	m	20,00	36,30	726,00		
89	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	400,00	30,25	12100,00		
90	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	1050,00	27,23	28591,50		
91	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	25,00	30,25	756,25		
92	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	3,00	30,25	90,75		
93	210220321	svorka na potrubí vč.pásku ZSA16	ks	4,00	79,26	317,04		

Soupis položek

94	210010311	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO68)	ks	145,00	60,50	8772,50		
95	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	80,00	136,13	10890,40		
96	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	10,00	181,50	1815,00		
97	210010364	krabicová rozvodka vč.ukonč.kabelu a zapojení 7221	ks	1,00	181,50	181,50		
98	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	ks	12,00	105,88	1270,56		
99	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	4,00	181,50	726,00		
100	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	40,00	37,81	1512,40		
101	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	80,00	37,81	3024,80		
102	210010125	trubka plast volně uložená do pr.110mm	m	50,00	37,81	1890,50		
103	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	126,00	54,45	6860,70		
104	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	40,00	90,75	3630,00		
105	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	40,00	54,45	2178,00		
106	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	40,00	54,45	2178,00		
107	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	12,00	90,75	1089,00		
108	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	70,00	90,75	6352,50		
109	210010331	krabice lištová bez zapojení(-LK80/2)	ks	13,00	128,56	1671,28		
110	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	32,00	257,13	8228,16		
111	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	114,00	257,13	29312,82		
112	210020652	nosná konstr.přístroje do 10kg vč.zhotovení+nátěr	ks	1,00	151,25	151,25		
113	210020911	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stropě tl.20cm	m2	2,00	1815,00	3630,00		
114	210010702	osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	700,00	22,69	15883,00		
115	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	500,00	22,69	11345,00		
116	210010703	osazení do cihly hmoždinky HM10	ks	200,00	22,69	4538,00		
117	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	100,00	22,69	2269,00		
118	210010431	montáž stahovací pásky	ks	300,00	7,56	2268,00		
119	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/fazení 1	ks	19,00	105,88	2011,72		
120	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/fazení 5-5A	ks	13,00	121,00	1573,00		
121	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/fazení 6	ks	22,00	113,44	2495,68		
122	210110044	přepínač zapuštěný vč.zapojení 2-střídavý/fazení5B	ks	6,00	121,00	726,00		
123	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/fazení 7	ks	2,00	121,00	242,00		
124	210110064	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0 S	ks	12,00	113,44	1361,28		
125	210110091	spínač zapuštěný vč.zapojení s plynulou regulací	ks	1,00	136,13	136,13		
126	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/f.1	ks	2,00	136,13	272,26		
127	210110091	montáž TOTAL STOP	ks	1,00	272,25	272,25		
128	210110006	montáž a nastavení doběhu	ks	1,00	226,88	226,88		
129	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	37,00	105,88	3917,56		
130	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	105,88	529,40		
131	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	18,00	105,88	1905,84		
132	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	20,00	105,88	2117,60		
133	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	32,00	105,88	3388,16		
134	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	16,00	105,88	1694,08		
135	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	1,00	121,00	121,00		
136	210200012	1-montáž svítidla	ks	6,00	345,00	2070,00		
137	210200012	2-montáž svítidla	ks	2,00	345,00	690,00		
138	210200012	3-montáž svítidla	ks	2,00	345,00	690,00		
139	210200012	4-montáž svítidla	ks	6,00	345,00	2070,00		
140	210200012	5-montáž svítidla	ks	8,00	345,00	2760,00		
141	210200012	6-montáž svítidla	ks	13,00	345,00	4485,00		
142	210200012	7-montáž svítidla	ks	4,00	345,00	1380,00		
143	210200012	8-montáž svítidla	ks	12,00	345,00	4140,00		
144	210200012	9-montáž svítidla	ks	4,00	345,00	1380,00		
145	210200012	10-montáž svítidla	ks	14,00	345,00	4830,00		
146	210200012	11-montáž svítidla	ks	26,00	345,00	8970,00		
147	210200012	12-montáž svítidla	ks	23,00	345,00	7935,00		
148	210200012	13-montáž svítidla	ks	2,00	345,00	690,00		
149	210200012	14-montáž svítidla	ks	6,00	345,00	2070,00		
150	210200012	15-montáž svítidla	ks	7,00	345,00	2415,00		
151	210200012	16-montáž svítidla	ks	3,00	345,00	1035,00		
152	210200012	17-montáž svítidla	ks	1,00	345,00	345,00		
153	210200012	nouzové svítidlo+piktogram-montáž svítidla	ks	28,00	345,00	9660,00		
součet						353863,55		
Ostatní náklady								
154	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	167,00	13,61	2272,87		
155	219001211	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	110,00	90,75	9982,50		

Soupis položek

156	219001213	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	60,00	121,00	7260,00		
157	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	30,00	181,50	5445,00		
158	219002213	vykroužení kapsy/zed' cihla/ do pr.100x100mm	ks	230,00	105,88	24352,40		
159	219002214	vykroužení kapsy/zed' cihla/ do pr.150x150mm	ks	4,00	151,25	605,00		
160	219002611	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	330,00	90,75	29947,50		
161	219002613	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	50,00	151,25	7562,50		
162	219002643	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 100mm/š.do 200mm	m	10,00	378,13	3781,30		
163	219002644	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 100mm/š.do 300mm	m	5,00	453,75	2268,75		
164	219001423	vyvrt otvoru/strop beton/do pr.100mm/tl.do 0,45m	ks	10,00	226,88	2268,80		
165	219003111	zatěs otvoru ve stropě/beton/do pr.100mm/tl.0,45m	ks	10,00	302,50	3025,00		
166	219990024	demontážní práce	hod	280,00	450,00	126000,00		
167	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	4537,50	4537,50		
168	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů	hod	25,00	515,00	12875,00		
169	219990013	zajištění bezproudí,proviz.napájení vč.materiálu	hod	25,00	515,00	12875,00		
170	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítel,lišť,ovlad..	hod	40,00	515,00	20600,00		
171	219990014	koordinace řemesel	hod	25,00	515,00	12875,00		
172	219990018	práce spojené s opětným zapojením stáv.zařízení	hod	4,00	515,00	2060,00		
173	219990019	práce spojené s úpravou stávajícího rozváděče	hod	8,00	515,00	4120,00		
174	219990020	zaplachtování nábytku, koberců,...vč.materiálu	hod	70,00	515,00	36050,00		
175	219990022	manipulace s nábytkem	hod	50,00	515,00	25750,00		
176	219990027	výchozí revize	hod	45,00	650,00	29250,00		
součet						385764,12		

Datum: 24.1.2021

Vypracoval:

**D.1.4.02.08 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
NEOCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR**

Předmět rozpočtu:

MŠ Ohrazenice - Rekonstrukce elektroinstalace - PD

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	cena bez DPH
1.	Univerzální kabelážní systém (UKS)	219 825,24 Kč
2.	Telefonní ústředna	59 195,98 Kč
3.	Kamerový systém (CCTV)	101 278,12 Kč
4.	Autonomní požární detektory	17 205,40 Kč
5.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)	191 688,12 Kč
6.	Domovní videotelefony (DT)	203 618,58 Kč
7.	Televizní rozvody (STA)	35 340,48 Kč
8.	Společné trasy	116 315,00 Kč
9.	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 25km)	17 700,00 Kč
10.	Inženýrská a koordinační činnost	11 800,00 Kč
11.	Dílenská dokumentace	5 900,00 Kč
12.	Dokumentace skutečného stavu	5 900,00 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH		985 766,91 Kč
DPH - 21%		207 011,00 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH		1 192 777,91 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		Nástěn.rozvaděč jednodíl, 18U, š.600mm, hl.500 mm, odním. bočnice	1	ks	6 261,75	6 261,75	663,75	663,75
2		Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	1	ks	118,28	118,28	73,75	73,75
3		Napájecí panel do 19" racku, 9x ČSN, černý	1	ks	904,48	904,48	103,25	103,25
4		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	4	ks	626,18	2 504,70	125,38	501,50
5		19" patchpanel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U, RAL 7035, včetně zakončení kabelu SYKFY 5x2x0,5	1	ks	1 509,78	1 509,78	1 497,13	1 497,13
6		Vývazovací panel 1U, 5 vývazovacích plastových ok	3	ks	257,43	772,28	125,38	376,13
7		19" polička s perf., hl. 350mm, šroub., zátěž 15kg, 1U, RAL 7035	1	ks	487,03	487,03	125,38	125,38
8		Modul RJ45, UTP cat.6, do panelu	174	ks	76,53	13 316,66	95,88	16 682,25
9		Konektor RJ45 + punčoška	2	ks	13,92	27,83	36,88	73,75
10		Kabel UTP, cat.6, 4 páry, vekovní provedení	82	m	16,70	1 369,24	20,65	1 693,30
11		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	3322	m	11,13	36 980,50	20,65	68 599,30
12		Kabel SYKFY 5x2x0,5	49	m	12,52	613,65	29,50	1 445,50
13		Dvojzásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů provedení 45x45	32	ks	90,45	2 894,32	81,13	2 596,00
14		Jednozásuvka 1xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů,	4	ks	189,24	756,98	81,13	324,50
15		Dvojzásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů,	9	ks	189,24	1 703,20	81,13	730,13
16		Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči. Vytvoření kabelových svazků	4	ks	0,00	0,00	1 253,75	5 015,00
17		Měření metalické přípojky, popis	88	ks	0,00	0,00	95,88	8 437,00
18		Rámeček jednonásobný	4	ks	34,79	139,15	14,75	59,00
19		Rámeček dvojnásobný	9	ks	69,58	626,18	14,75	132,75
20		Demontáž stávající datové a telefonní kabeláže	12	hod	0,00	0,00	550,00	6 600,00
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	4	ks	3 409,18	13 636,70	811,25	3 245,00
22		Konfigurace WIFI AP	4	hod	0,00	0,00	850,00	3 400,00
23		Patch cord UTP cat. 6, 2m, šedý	58	ks	76,53	4 438,89	14,75	855,50
24		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	4 453,08	4 453,08	3 080,75	3 080,75
Celkem bez DPH					93 514,64		126 310,60	
Celkem materiál + montáž bez DPH							219 825,24	

2. Telefonní ústředna

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Telefonní ústředna obsahují: - napájecí zdroj - 6 vnějších analogových linek s CLIP (3x RJ45) - 16 vnitřních analog. poboček s CLIP a MWR (5x RJ-45) - 2 vnitřní digitální pobočky (1x RJ-45) - 2 záložní porty v případě výpadku napájení - 2 kanály DISA / zjednodušené hlas. pošty	1	ks	31 308,75	31 308,75	6 637,50	6 637,50
2		19" patch panel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U, RAL 7035, včetně zapojení telefonních linek z ústředny	1	ks	1 509,78	1 509,78	1 497,13	1 497,13
3		Připojovací kabel pro vestavěnou kartu	2	ks	626,18	1 252,35	147,50	295,00
4		Analogový telefon, standardní telefon bez displeje	10	ks	591,39	5 913,88	125,38	1 253,75
5		Nastavení a konfigurace	6	hod	0,00	0,00	850,00	5 100,00
6		Kabel telefonní rovný RJ45 - RJ11, 3m, černá	10	ks	83,49	834,90	44,25	442,50
7		Propojovací metalicky patch cord 1m, modrý	11	ks	48,70	535,73	14,75	162,25
8		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	2 067,77	2 067,77	384,70	384,70
Celkem bez DPH					43 423,15		15 772,83	
Celkem materiál + montáž bez DPH							59 195,98	

3. Kamerový systém (CCTV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		venkovní antivandal mini dome 4 Mpx při 25 snímků/s, obj. f2.8mm (102°), 0,008/0 lux při IR 30 m, D/N mechanický IR filtr, 1/2,8" CMOS, WDR, 3D-DNR, corridor 90°, H.265+, web, Smart PSS, DMSS aplikace, PoE 48 V=/max.5,2 W nebo 12 V=, 3 osy, kov, bílá, IP67, IK10, venkovní -40 až 60°C, Ø 110 x 81 mm	5	ks	7 583,68	37 918,38	1 106,25	5 531,25
2		Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery	5	ks	535,73	2 678,64	199,13	995,63
3		NVR 8CH, 8Mpix, propustnost 200 Mbps, HDMI/VGA výstup na monitor (omezení 2 x 4K nebo 8 x 2 Mpix kamera), ovládání USB myši, 2 x HDD (není součástí), max. 12 TB, 1 x LAN 1000 Mbps, 2 x USB, web, Smart PSS software, aplikace DMSS, 12 V=/6,9 W (zdroj součástí), vnitřní -10 až 55°C, 375 x 56 x 282 mm	1	ks	9 531,78	9 531,78	1 843,75	1 843,75
4		HDD 3,5" Sata III disk 4TB, 7/24. určen pro NVR zařízení	1	ks	6 887,93	6 887,93	516,25	516,25
5		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	266	m	11,13	2 961,11	20,65	5 492,90
6		19" polička s perf.,hl. 250mm, šroub.,zálež 15kg,1U,RAL 7035	1	ks	347,88	347,88	125,38	125,38
7		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	1	ks	626,18	626,18	125,38	125,38
8		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	1	ks	257,43	257,43	125,38	125,38
9		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	5	ks	76,53	382,66	95,88	479,38
10		Konektor RJ45 + punčoška	5	ks	13,92	69,58	36,88	184,38
11		Měření přípojky, popis	5	ks	0,00	0,00	95,88	479,38
12		Oživení, nastavení systému, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné SW na PC stanici uživatele včetně zaškolení práce s tímto SW	6	hod	0,00	0,00	850,00	5 100,00
13		Označení místa - prostor je monitorován pomocí kamerového systému se záznamem	1	kpl	208,73	208,73	221,25	221,25
14		Doplnění provozu kamerového systému do systému GDPR, včetně vytvoření všech potřebných dokumentů	1	kpl	0,00	0,00	2 950,00	2 950,00
15		Switch 24 portů 10/100/1000 + 24x 10/100/1000 PoE + 4x SFP 100/1000. Jednoduché použití, nasazení a správa Konfigurace není nutná (plug and play z krabice) 4 SFP sloty pro páteřní napojení 24 portů s dálkovým napájením PPoE+ (celkem až 370 W) Intuitivní webové rozhraní pro nastavení Vylepšené zabezpečení (ACL, 802.1x, VLAN) Nízké TCO s energetickou účinností (Energy Efficient Ethernet)	1	ks	9 531,78	9 531,78	1 106,25	1 106,25
16		Propojovací metalicky patch cord 1m, žlutý	6	ks	48,70	292,22	14,75	88,50
17		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	3 584,71	3 584,71	634,13	634,13
Celkem bez DPH					75 278,97		25 999,15	
Celkem materiál + montáž bez DPH							101 278,12	

4. Autonomní požární detektory

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Kouřový hlásič autonomní. Autonomní hlásič kouře Certifikace: EN14604: 2005 KM 516119, CE č.: 0086-CPD-537679. Jednoduchá instalace a údržba (signalizace slabé baterie). Samostatné tlačítko pro funkční test. Velmi hlasitý alarm (85 dBA). Snadná montáž - podrobný návod v češtině. Obzvláště vhodné pro zařízení bytového fondu. Balení obsahuje detektor, montážní desku, 9V baterii, hmoždinky a vruty.	18	ks	396,58	7 138,40	361,38	6 504,75
2		Drobné práce a materiál	1	kpl	2 087,25	2 087,25	1 475,00	1 475,00
Celkem bez DPH					9 225,65		7 979,75	
Celkem materiál + montáž bez DPH							17 205,40	

5. 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 přetížení a zkratu, až 4 LCD klávesnice, 32 modulů, možnost přístupového 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-5/1T/1T2), 8 tel. č. uživatelů. Formáty CID/SIA/4+2 na 2+2 čísla PCO. RS-232 (RJ). EN50131 stupeň 2.	1	ks	10 436,25	10 436,25	3 687,50	3 687,50
2		Univerzální plechový kryt s transformátorem 16 a 18VAC/40VA (vč. pojistky). Pro ústřednu. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry: 325x305x98mm, zámek, tamper	1	ks	2 295,98	2 295,98	368,75	368,75
3		Akumulátor 12V / 17Ah, nabíjecí proud max. 4,3A, vliv Teploty na kapacitu baterie: 105% při 40°C / 85% při 0°C / 60% při -20°C, rozměry 181 x 77 x 167mm, hmotnost 5,2 kg, 2-letá záruka, životnost 5let.	1	ks	1 182,78	1 182,78	73,75	73,75
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, obecné), 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	3 409,18	3 409,18	368,75	368,75
5		Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup	3	ks	3 965,78	11 897,33	1 843,75	5 531,25
6		Univerzální kryt z ABS plastu pro expander	3	ks	1 321,93	3 965,78	368,75	1 106,25
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	10 088,38	10 088,38	516,25	516,25
8		Kabel RS232 PIN5/RJ (křížený) pro připojení LAN modulu	1	ks	173,94	173,94	66,38	66,38
9		Radiový objektový vysílač, který slouží k přenášení informací z objektu na pull centralizované ochrany (PCO). Informace pro přenos může získávat prostřednictvím 8 binárních vstupů, nebo přes vstup telefonního komunikátoru. Včetně krytu. Vysílač kompatibilní s PCO Městské policie Pardubice	1	ks	27 830,00	27 830,00	3 687,50	3 687,50
10		Přídavná deska k radiovému vysílači pro přenos protokolu CID	1	ks	3 478,75	3 478,75	737,50	737,50
11		Anténa pro radiový vysílač	1	ks	4 522,38	4 522,38	958,75	958,75
12		Digitální 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	28	ks	904,48	25 325,30	368,75	10 325,00
13		Připojení stávajícího povrchové magnetického kontaktu	1	ks	347,88	347,88	368,75	368,75
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	850,00	5 100,00
15		Revize systému	4	hod	0,00	0,00	850,00	3 400,00
16		Koordinace s PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	850,00	3 400,00
17		Nastavení a otestování přenosů na PCO Městské policie Pardubice, přenos pomocí telefonní linky	4	hod	0,00	0,00	850,00	3 400,00
18		Kabel SYKFY 3x2x0,5	707	m	9,74	6 886,53	29,50	20 856,50
19		Kabel SYKFY 5x2x0,5	49	m	12,52	613,65	29,50	1 445,50
20		Kabel 2x0,5+4x0,22	63	m	20,87	1 314,97	29,50	1 858,50
21		Propojovací metalicky patch cord 5m, červený	1	ks	97,41	97,41	14,75	14,75
22		Demontáž stávajícího systému	6	hod	0,00	0,00	516,25	3 097,50
23		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	5 693,32	5 693,32	1 759,23	1 759,23
Celkem bez DPH					119 559,77		72 128,35	
Celkem materiál + montáž bez DPH							191 688,12	

6. Domovní videotelefony (DT)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		IP dveřní kamerová jednotka, základní video modul s elektronikou, 2 Mpx barevná kamera, 160° úhel pohledu, WDR, IR přísvit, H.264 komprese, TCP/IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, funkce zanechání odkazu uživateli, IP 65, 1x kontakt NO/NC pro ovládání zámku, 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x RS-485 pro připojení modulu ovládání 2. dveřního zámku, napájení 802.3af PoE switchem nebo napájení 12 V DC / 800 mA (zdroj není součástí balení), montáž pod omítku do instalačního rámečku, rozměry 100,0 x 100,0 x 49,3 mm, bez instalační krabice	1	ks	9 531,78	9 531,78	2 212,50	2 212,50
2		Modul pro IP modulární jednotku F, 5 tlačítek, podsvícené jmenovky, hliníkové provedení, nastavování přes webové rozhraní, napájení z dveřní jednotky, montáž do instalačního rámečku, rozměry 100 x 100 x 31 mm	1	ks	6 748,78	6 748,78	958,75	958,75
3		Poloviční modul pro modulární jednotku, 2 tlačítka, podsvícené jmenovky, hliníkové provedení, nastavování přes webové rozhraní, napájení z dveřní jednotky, montáž do instalačního rámečku, rozměry 100,0 x 49,9 x 30,5 mm	1	ks	2 295,98	2 295,98	221,25	221,25
4		Poloviční modul RFID pro IP modulární jednotku, RFID bezkontaktní čtečka (MIFARE 13,56 MHz) pro ovládání zámku, kapacita 10 000 karet, hliníkové provedení, nastavování přes webové rozhraní, napájení z dveřní jednotky, montáž do instalačního rámečku, rozměry 100,0 x 49,9 x 28,5 mm	1	ks	2 295,98	2 295,98	221,25	221,25
5		Instalační rámeček pro 3 moduly IP modulárního systému, hliník, rozměry 140 x 340 x 7 mm	1	ks	1 739,38	1 739,38	221,25	221,25
6		Instalační krabice pro 3 moduly a rámeček IP modulárního systému, na omítku i pod omítku, hliník, rozměry 133,0 x 333,4 x 68,0 mm, pro instalaci potřebný rámeček	1	ks	904,48	904,48	516,25	516,25
7		WIFI 7" SIP monitor se sluchátkem. Vnitřní zobrazovací jednotka se sluchátkem pro IP videotelefony s barevným LCD 7" dotykovým displejem, slotem pro micro SD kartu (není součástí balení), WIFI připojením, reproduktorem a mikrofonem. Je určena pro povrchovou montáž. Komunikace po SIP protokolu, ve venkovní jednotce musí být SIP firmware. Možnost připojení až 20 dveřních jednotek a 8 externích IP kamer, možnost připojení tlačítka zvonku od bytových dveří, 6 alarmových vstupů a 1 výstup, hodiny a datum.	11	ks	7 305,38	80 359,13	811,25	8 923,75
8		Identifikační čip MF 13,5MHz	250	ks	76,53	19 133,13	22,13	5 531,25
9		Nerezový plech, překrytí rozměru po stávající interkomu, upravený dle rozměrů nového IP interkomu	1	ks	1 043,63	1 043,63	737,50	737,50
10		Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A, prostor pro 17Ah akumulátor	1	ks	1 878,53	1 878,53	368,75	368,75
11		Akumulátor 12V / 17Ah, nabíjecí proud max. 4,3A, vliv Teploty na kapacitu baterie: 105% při 40°C / 85% při 0°C / 60% při -20°C, rozměry 181 x 77 x 167mm, hmotnost 5,2 kg, 2-letá záruka, životnost 5let.	1	ks	1 182,78	1 182,78	73,75	73,75
12		Reverzní nízkoodběrový otvírač ploché konstrukce pro únikové východy, 12Vss/235mA (do plastových dveří)	1	ks	17 393,75	17 393,75	663,75	663,75
13		Rozpinací tlačítko (odchodové)	1	ks	173,94	173,94	199,13	199,13
14		Zelené tlačítko, NC/NO výstup, zápusná montáž, prolam. plast, symbol úniku. Aktivačním prvkem je prolamovací plast.	1	ks	626,18	626,18	199,13	199,13
15		Kabel UTP, kat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	427	m	11,13	4 753,36	20,65	8 817,55
16		Kabel JYTY 2x1	43	m	17,39	747,93	29,50	1 268,50
17		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	12	ks	76,53	918,39	95,88	1 150,50
18		Konektor RJ45 + punčoška	12	ks	13,92	166,98	36,88	442,50
19		Propojovací metalický patch cord 1m, zelený	12	ks	48,70	584,43	14,75	177,00
20		Měření přípojky, popis	12	ks	0,00	0,00	95,88	1 150,50
21		Nastavení, oživení a kompletní konfigurace přístupového systému a IP vrátníku	6	hod	0,00	0,00	850,00	5 100,00
22		Demontáž stávajícího systému	6	hod	0,00	0,00	550,00	3 300,00
23		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	7 623,92	7 623,92	1 061,37	1 061,37
Celkem bez DPH					160 102,41		43 516,17	
Celkem materiál + montáž bez DPH							203 618,58	

7. Televizní rozvody (STA)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Televizní zásuvka TV+R	9	ks	257,43	2 316,85	257,43	2 316,85
2		Kryt zásuvky univerzální	9	ks	189,24	1 703,20	189,24	1 703,20
3		Kabel koaxiální 7mm, 75 Ohmů, Homologovaný koaxiální kabel vhodný pro vnitřní použití. Impedance 75Ohm, Kapacita 55pF/m, Činitel krácení 81, Průměr vodiče 1,0mm, Materiál vodiče čistá měď, Materiál dielektrika PE, Materiál pláště PVC, Typ fólie Cu, Materiál opletení čistá měď, Průměr pláště 7mm Hmotnost 46,0kg/km	412	m	13,92	5 732,98	13,92	5 732,98
5		Všesměrová anténa pro příjem VKV. Materiál hliník v kombinaci s plastem. Třímen s možností upevnění na stožár. Plastová krabice se symetřizačním členem. Frekvenční rozsah 87,5 - 108MHz. Hmotnost 1,32kg. Impedance 75Ohm.	1	ks	1 739,38	1 739,38	1 739,38	1 739,38
6		Anténa DVB-T2, LTE 700, zelená, 17dB, Anténa je určena pro příjem televizního signálu DVB-T2 s potlačením pásma LTE700. Anténa se velmi jednoduše skládá, pouhým stlačením tlačítka ji lze snadno rozložit do finálního tvaru. - kanál 21-48 - zisk 13-17,5dB - frekvenční rozsah 470-694 MHz - délka antény 105cm,	1	ks	904,48	904,48	904,48	904,48
7		Anténní domovní zesilovač. Zesilovač má potlačené LTE700 5G pásmo. Technické parametry: - počet vstupů/výstupů 1 nebo 2 / 1 - vstupy FM(88-108 MHz) _ DAB/BIII(160-260 MHz) _ UHF(470-694 MHz) - zesílení 20 dB (FM/DAB/BIII), 34 dB (UHF) - zvlnění v pásmu ±1 dB (FM/DAB/BIII), ±2 dB (UHF) - regulace zesílení 20 dB (FM/DAB/BIII), 16 dB (UHF) - šumové číslo 5 dB (FM/DAB), 3,5 dB (UHF) - max. výstupní úroveň (DIN45004B) 108 dBμV - max. výstupní úroveň (IMD3 -66 dB) 105 dBμV - max. výstupní úroveň (IMD2 -60 dB) 93 dBμV - potlačení mezi vstupy >30 dB - tlumení odrazu na vstupu >10 dB - napájení +12V / 45 mA (externí zdroj) - konektory F-konektor - pracovní teplota -10°C+65°C - stupeň krytí IP 53 - hmotnost 0,22 kg	1	ks	1 739,38	1 739,38	1 739,38	1 739,38
8		Napájecí zdroj je určen k vzdálenému napájení zesilovačů. Napětí tohoto zdroje je +12V. Proud se pohybuje v rozmezí od 0 do 100mA. Ve zdroji je integrována napájecí výhybka a na výstupu je širokopásmový rozbočovač.	1	ks	904,48	904,48	904,48	904,48
9		Anténní rozbočovač, 12 x 12,6 dB	1	ks	118,28	118,28	118,28	118,28
10		19" zasleповací panel, výška 3U, RAL 7035	1	ks	396,58	396,58	396,58	396,58
11		Anténní držák, délka 60 cm, výška 20 cm, výstuha, průměr 42 mm, žárový zinek, kotvení do trámu	1	ks	1 043,63	1 043,63	1 043,63	1 043,63
12		F konektor	15	ks	11,13	166,98	11,13	166,98
13		Konektor F - zakončovací	3	ks	20,87	62,62	20,87	62,62
14		Měření televizních rozvodů, popis	1	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
15		Drobné práce 5% a materiál 5%	1	kpl	841,44	841,44	841,44	841,44
Celkem bez DPH					17 670,24		17 670,24	
Celkem materiál + montáž bez DPH							35 340,48	

8. 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	32	ks	13,92	445,28	66,38	2 124,00
2		Krabice instalační lištová 80x28	3	ks	25,05	75,14	66,38	199,13
3		Instalační lišta 20x20, ochranná folie	76	m	34,79	2 643,85	66,38	5 044,50
4		Instalační lišta 40x20, ochranná folie	6	m	64,01	384,05	81,13	486,75
5		Instalační kanál 140x70	22	m	368,75	8 112,45	252,23	5 548,95
6		Kryt koncový na žlab 140x70	1	ks	257,43	257,43	51,63	51,63
7		Roh vnitřní na žlab 140x70	2	ks	257,43	514,86	51,63	103,25
8		Kryt spojovací na žlab 140x70	10	ks	257,43	2 574,28	51,63	516,25
9		Trubka ohebná 16, nízká mechanická odolnost	88	m	6,96	612,26	50,89	4 478,10
10		Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost	183	m	9,74	1 782,51	50,89	9 312,41
11		Trubka ohebná 40, dvouplášťová korugovaná	6	m	25,05	150,28	61,95	371,70
12		Trubka ohebná 90, dvouplášťová korugovaná	8	m	58,44	467,54	81,13	649,00
13		Frézování drážky 3x3cm	267	m	0,00	0,00	81,13	21 660,38
14		Frézování drážky 10x30cm	4	m	0,00	0,00	361,38	1 445,50
15		Skupinová kabelová příchytka včetně kotevního materiálu	82	ks	62,62	5 134,64	36,88	3 023,75
16		Rozebrání a zpětné zadělání stávajícího rastrového SDK podhledu	40	m	0,00	0,00	479,38	19 175,00
17		Průraz stěnou do 250mm	24	ks	0,00	0,00	272,88	6 549,00
18		Průraz stěnou od 250mm do 500mm	29	ks	0,00	0,00	272,88	7 913,38
19		Průzar stropem	3	ks	0,00	0,00	368,75	1 106,25
20		Drobné práce 5% a materiál 5%	1	kpl	1 157,73	1 157,73	2 243,97	2 243,97
Celkem bez DPH					24 312,29		92 002,89	
Celkem materiál + montáž bez DPH							116 315,00	

Krycí list - 1.000 Stavební řešení - výkaz výměr

Zakázka: MŠ Ohrazenice

Objednatel: IČ:
 DIČ:

Zhotovitel: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.** IČ: **252 53 361**
 K Vápence 2677 DIČ: **CZ25253361**
 530 02 Pardubice

Rozpis ceny			Celkem
HSV			72 377,55
PSV			352 079,35
Vedlejší náklady			42 562,50
Celkem			467 019,40

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	467 019,40 CZK
Základní DPH	21 %	98 074,07 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 565 093,47 CZK

v **Pardubicích** dne **21.07.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			69 727,77
96	Bourání konstrukcí	HSV			422,59
97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť	HSV			1 224,02
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 003,17
781	Obklady keramické	PSV			15 322,50
784	Malby	PSV			336 756,85
VN	Vedlejší náklady	VN			42 562,50
Cena celkem					467 019,40

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	MŠ Ohrazenice									
Č:	1.000 Stavební řešení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				69 727,77		2,35661		0
1	611403380R00	Hrubá výplň rýh, stěny, stropy do 3x3 cm, maltou z SMS	m	597,00000	76,61	45 737,66	0,00156	0,93132	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Hrubé vyplnění rýh nebo drážek ve stěnách nebo stropech:								
		Rozměry:597		597,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:597		597,00000						
2	612403385R00	Hrubá výplň rýh, stěny, strop do 10x3 cm, maltou z SMS	m	50,00000	144,71	7 235,63	0,00866	0,433	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Hrubé vyplnění rýh nebo drážek ve stěnách nebo stropech, 50x50mm:								
		Rozměry:50		50,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:50		50,00000						
3	612403390R00	Hrubá výplň rýh, stěny, strop do 20x10cm, maltou z SMS	m	10,00000	280,91	2 809,13	0,03465	0,3465	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Hrubé vyplnění rýh nebo drážek ve stěnách nebo stropech, 100x200mm:								
		Rozměry:10		10,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:10		10,00000						
4	612403388RV1	Hrubá výplň rýh, stěny, stropy do 10x30cm, maltou z SMS	m	9,00000	502,24	4 520,14	0,01389	0,12501	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Hrubé vyplnění rýh nebo drážek ve stěnách nebo stropech, 100x300mm:								
		Rozměry:9		9,00000						
		Konec provozního součtu								

5	612403399R00	Výpočet:9 Hrubá výplň ve stěnách, stropech maltou z SMS Začátek provozního součtu Hrubá výplň ve stěnách a stropech ze SMS: Rozměry - 200x200mm:(0,2*0,2)*10 - 100x100mm:(0,1*0,1)*100 - 600x800mm:(0,6*0,8)*2 - hmoždinky cca 30x30mm:(0,03*0,03)*300 Konec provozního součtu	m2	9,00000 2,63000	825,71	2 171,62	0,10712	0,28173	0	0
6	612421331RT2	Výpočet:2,63 Oprava vápen.omítek stěn, stropů do 30 % pl., s použitím suché maltové směsi - štukových Začátek provozního součtu Oprava omítek vápenných stěn a stropů do 30%plochy: Rozměry - 30mm:(380*0,03) - 50mm:(20*0,05) - 100mm:(45*0,1) - 200mm:(10*0,2) - 300mm:(5*0,3) Oprava po krabicích a hmoždinek:2,63 Konec provozního součtu	m2	2,63000 23,03000	314,96	7 253,59	0,01038	0,23905	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				422,59		0,00032		0,4536
7	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC Začátek provozního součtu Bourání zdiva keramického předpokladem na MVC, vytvoření nik: Rozměry - vxšxh:(0,9*0,7*0,2)*2 Konec provozního součtu	m3	0,25200	1 676,96	422,59	0,00128	0,00032	1,8	0,4536
Díl:	97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť				1 224,02		0		0
8	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Začátek provozního součtu Vnitrostaveništní přesun suti, odhadem 75m vzdálenost: Rozměry - cena za prvních 10m:0,4536 Konec provozního součtu	t	0,45360	425,63	193,06	0	0	0	0
		Výpočet:0,4536		0,45360						

9	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Začátek provozního součtu Příplatek za každých započatých 5m navíc: Koeficient = $((75-10)/5)=13:13*0,4536$ Konec provozního součtu Výpočet:5,8968	t	5,89680	42,56	250,98	0	0	0	0
10	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Začátek provozního součtu Odvoz suti na skládku mimo staveniště, odhadem 30km: Rozměry - cena za prvních 1km:0,4536 Konec provozního součtu Výpočet:0,4536	t	0,45360	314,96	142,87	0	0	0	0
11	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za každý započatý km navíc: Koeficient = $(30-1=29):29*0,4536$ Konec provozního součtu Výpočet:13,1544	t	13,15440	34,05	447,91	0	0	0	0
12	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs bet.a cihel do 30x30cm Začátek provozního součtu Poplatek za skládku suti: Konec provozního součtu hmotnost:0,4536	t	0,45360	417,11	189,20	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 003,17		0		0
13	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro opravy a údržbu budov do 12m výšky: Hmotnost:2,35661+0,00032 Konec provozního součtu Výpočet:2,35693	t	2,35693	425,63	1 003,17	0	0	0	0
Díl:	781	Obklady keramické				15 322,50		0,05		0
14	781411903R00	Oprava keramických obkladů, tv do 200x200 Začátek provozního součtu Oprava keramických obkladů, tvarovky do 200x200mm, včetně dodání hmot: Rozměry:20 Konec provozního součtu	m2	20,00000	766,13	15 322,50	0,0025	0,05	0	0

		Výpočet:20		20,00000						
Díl:	784	Malby				336 756,85		0,68747		0
15	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální systémová 1x Začátek provozního součtu Penetrace podkladu 1x, včetně dodání penetrace: Rozměry - 1.PP:2 - 1.NP - strop:437,67 - 1.NP - stěny:(30+36+20,7+36,5+30+11,9+9,8+17,4+14,7+12,4+10+34,3+5,8+5,8+12,4+3,6+14,7+18,4+9,8+11,9)*3,6 - 1.NP - odpočet otvorů:- ((1,35*2,1*16+1,2*2,1*10+0,6*2,1*3+2,4*2,1*7)+(1,97*0,8*20*2)) - 2.NP - strop:436,68 - 2.NP - stěny:(30+29,1+21,5+8,12+10,02+13,4+35,8+29,1+30+8,12+10,02+21,5+11,8*2+25,1+12,4+10,8+4+6,4+5,6+8+16,8)*3,25 - 2.NP - odpočet otvorů:- ((1,35*2,1*16+1,2*2,1*10+0,6*2,1*3+2,4*2,1*7)+(1,97*0,8*19*2)) - připočet 10% ostění a nadpraží:2946,127*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:3242,9397	m2	3 242,93970	25,54	82 816,57	0,00007	0,22701	0	0
16	784195112R00	Malba systémová, bílá, bez penetrace, 2 x Začátek provozního součtu Výmalba systémovou barvou bílou, 2x, včetně jejího dodání: Rozměry - 1.PP:2 - 1.NP - strop:437,67 - 1.NP - stěny:(30+36+20,7+36,5+30+11,9+9,8+17,4+14,7+12,4+10+34,3+5,8+5,8+12,4+3,6+14,7+18,4+9,8+11,9)*3,6 - 1.NP - odpočet otvorů:- ((1,35*2,1*16+1,2*2,1*10+0,6*2,1*3+2,4*2,1*7)+(1,97*0,8*20*2)) - 2.NP - strop:436,68	m2	3 242,93970	76,61	248 449,72	0,00014	0,45401	0	0

		- 2.NP - stěny:(30+29,1+21,5+8,12+10,02+13,4+35,8+29,1+30+8,12+10,02+21,5+11,8*2+25,1+12,4+10,8+4+6,4+5,6+8+16,8)*3,25 - 2.NP - odpočet otvorů:- (((1,35*2,1*16+1,2*2,1*10+0,6*2,1*3+2,4*2,1*7)+(1,97*0,8*19*2)) - připočet 10% ostění a nadpraží:2948,127*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:3242,9397		1 167,98500						
17	784461921R00	Linkrustace, obnov. nátěr olej. stěn, místn. 3,8 m Začátek provozního součtu Obnovení linkrustace: Rozměry:15 Konec provozního součtu Výpočet:15	m2	15,00000	366,04	5 490,56	0,00043	0,00645	0	0
				15,00000						
				15,00000						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				42 562,50		0		0
18	005- Rpol.01	Úklid pracoviště, manipulace s nábytkem, provoz, zaplachtování pracoviště	Soubor	1,00000	42 562,50	42 562,50	0	0	0	0

Harmonogram prací MŠ Ohrazenice - rekonstrukce elektroinstalace

