

SMLOUVA O DÍLO č. OMI-VZMR-2022-37

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: barbora.vasutova@mmp.cz

IČO: 00274046 DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: GAMET elektro, s.r.o

Se sídlem: Žižkova 165, 533 03 Dašice

Zastoupený ve věcech smluvních:

Zastoupený ve věcech technických:

Odpovědný stavbyvedoucí: I

Tel.:

IČO: 25945670

DIČ : CZ25945670

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C,
vložka 16629

bankovní spojení: KB Pardubice

číslo účtu:

(dále jen zhotovitel)

Oddíl I.

Předmět smlouvy a doba plnění, cena DÍLA

I. Předmět smlouvy

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

MŠ Pospíšilovo nám. – rekonstrukce elektrorozvodů

Jedná se o rekonstrukci elektroinstalace v MŠ Pospíšilovo nám. (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 Pospíšilovo nám.-rekonstrukce elektroinstalace“, zpracovanou v 11/2020 firmou E-dir s.r.o., se sídlem Kasalice č.p.1, 533 41 Lázně Bohdaneč, IČO: 25995138. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s touto projektovou dokumentací a zavazuje se podle ní postupovat, neboť nevykazuje vady, pro které by nebylo možné dílo řádně zhotovit.

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

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

Součástí DÍLA dále je:

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

2. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě, ve věcném rozsahu vymezeném výkazem výměr. Objednatel se zavazuje řádně provedené DÍLO v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě o dílo.
3. DÍLO bude provedeno v rozsahu:
 - PD a výkazu výměr, který tvoří přílohou č.1 této smlouvy
 - dle zadávacích podmínek veřejné zakázky;
 - dle cenové nabídky zhotovitele ze dne:
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, pořízením 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 5 měsíců ode dne předání staveniště

Práce budou probíhat postupně po jednotlivých objektech a po patrech v Pavilonu dětí – etaplace dle dohody se zástupci školky.

Práce budou probíhat za provozu školky.

2. Místo plnění předmětu smlouvy: MŠ Pospíšilovo nám. č.p. 1692, 530 02 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 odpadl, 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	5 617 449,41	Kč
DPH 21%	1 179 664,38	Kč
Celková cena za DÍLO včetně DPH	6 797 113,79	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

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 snížené o 10% platné k podpisu této SOD. Práce, které se nebudou provádět dle předloženého jednotkového ocenění – méně práce, budou odečteny v nabídkových cenách.

IV. Placení DÍLA a fakturace

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. Pro fakturování a placení DÍLA se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny DÍLA dle oddílu I., čl. III této smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění DÍLA, a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku převzetí a předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny DÍLA (tj. vč. DPH). Zbývajících 10% z celkové ceny DÍLA zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného předmětu DÍLA bez vad a nedodělků a vyklizení staveniště.
3. Bude-li zhotovitel v prodlení s prováděním DÍLA či jednotlivých částí DÍLA dle harmonogramu prací, který je přílohou č. 2 a nedělitelnou součástí této smlouvy, delším než 15 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
4. Faktury budou v souladu s touto smlouvou zhotovitelem vystavovány vždy jednou měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací odsouhlaseného technickým zástupcem objednatele, který bude nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele soupis skutečně provedených prací za ukončený kalendářní měsíc plnění ke kontrole a k odsouhlasení.
5. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Objednatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle oddílu I., čl. IV. odst. 2 do 30 kalendářních dnů od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
7. Na základě oboustranně potvrzeného zápisu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy, případně zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí

DÍLA, vystaví zhotovitel KONEČNOU FAKTURU. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí DÍLA a o vyklizení staveniště, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury činí 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Úhrada částky odpovídající provedenému zvětšení rozsahu DÍLA a víceprací bude provedena objednatelem na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této smlouvě o dílo.

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

Konečná faktura DÍLA musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat:

- jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí DÍLA a zápis o odstranění vad a nedodělků a o vyklizení jednotlivých míst realizace prací.
9. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v odst. 8 tohoto čl., je objednatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.
 10. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci veškerých prací a dodávek účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění. Objednatel prohlašuje, že objekt není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.
 11. Fakturu zasílat pokud možno elektronicky do datové schránky města ID: ukzbx4z, nebo elektronicky na adresu: posta@mmp.cz.
 12. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
 13. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu objednatele.
 14. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře za předpokladu, že zhotovitel nebude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý 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. Ocítne-li se zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti vznikly.
2. U předání staveniště strany sepiší zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení DÍLA, a tento je mu znám. Odmítne-li zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí staveniště se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou staveniště.
3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek příslušných orgánů a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpady vznikající na stavbě činností zhotovitele bude zhotovitel třídít, 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 směny 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.
- Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění stavby. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
 - 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.
 - 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.
 - 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Zhotovitel se zavazuje zajistit na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení DÍLA a jeho provoz dle výkazu výměř. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- 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 Pospíšilovo nám.
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 jinými vhodnými způsoby 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 směnami, 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 povinností 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 jakémkoli 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 0,05 % 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 povinností zhotovitele, je zhotovitel povinen objednateli částku vyplacenou z tohoto titulu třetí osobě nahradit.
29. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převíracího 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 sepíší 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: i – technik odd. investic a technické správy OMI MmP
 - za zhotovitele:

Objednatel 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 nezavazuje 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 nedodělky, ode dne odstranění těchto vad a nedodělků. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.

2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět DÍLA užívat pro vady, za které zhotovitel odpovídá.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby. Zhotovitel se zavazuje této 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. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou zhotovitel odpovídá, dokud není zhotovitelem prokázán opak.

Oddíl IV.

I. Sankce

1. Smluvní strany jsou povinny uhradit smluvní pokutu v případech stanovených touto smlouvou.
2. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním jeho povinností řádně dokončit DÍLO a s jeho řádným a včasným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. článku II. odst. 1. této SOD může objednatel vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, s tím, že tuto smluvní pokutu má objednatel právo započítat na částku uvedenou v konečné faktuře. Předání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II. čl. V. této smlouvy o dílo.
3. 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 započíst 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 znaleckými 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 nenaplnuje 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 23.5.2022 č. usnesení R/1929 /2022

27-06-2022

V Pardubicích dne

V Pardubicích dne

za objednatele *A*

za zhotovitele

.....
Ing. Martin Charvát
primátor města

.....
jednatel

AKCE: **MŠ Pospíšilovo náměstí - rekonstrukce elektroinstalace - PD**

"PAVILON DĚTÍ"

CELKOVÁ REKAPITULACE STAVBY

Pol.	Objekt		cena bez DPH
1.	D.1.4.01 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		2 677 643,23 Kč
2.	D.1.4.02 ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE		671 204,25 Kč
2	Stavební přípomocce		322 507,89 Kč
4.	Zařízení staveniště	kpl	62 415,00 Kč
5.	Rezerva investora	kpl	250 000,00 Kč
CENA OBJEKTU BEZ DPH			3 983 770,37 Kč

"HOSPODÁŘSKÝ PAVILON"

CELKOVÁ REKAPITULACE STAVBY

Pol.	Objekt		cena bez DPH
1.	D.1.4.01 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		935 725,06 Kč
2.	D.1.4.02 ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE		347 681,22 Kč
2	Stavební přípomocce		154 572,76 Kč
4.	Zařízení staveniště	kpl	45 700,00 Kč
5.	Rezerva investora	kpl	150 000,00 Kč
CENA OBJEKTU BEZ DPH			1 633 679,04 Kč
CELKEM "PAVILON DĚTÍ" + "HOSPODÁŘSKÝ PAVILON"			5 617 449,41 Kč
DPH - 21 % z položky 1 až 5			1 179 664,38 Kč
CENA OBJEKTU VČETNĚ DPH			6 797 113,78 Kč

AKCE: **MŠ Pospíšilovo náměstí - rekonstrukce elektroinstalace - PD**
"PAVILON DĚTÍ"
CELKOVÁ REKAPITULACE STAVBY

Pol.	Objekt		cena bez DPH
1.	D.1.4.01 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		2 677 643,23 Kč
2.	D.1.4.02 ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE		671 204,25 Kč
2	Stavobní přípomocce		322 507,89 Kč
4.	Zařízení staveniště	kpl	62 415,00 Kč
5.	Rezerva investora	kpl	250 000,00 Kč
CENA OBJEKTU BEZ DPH			3 983 770,37 Kč
DPH - 21 % z položky 1 až 5			836 591,78 Kč
CENA OBJEKTU VČETNĚ DPH			4 820 362,14 Kč

Rezerva investora: požadavkem investora je uvedení pevné částky ve výši 250 000,- Kč bez DPH (čerpání musí písemně odsouhlasit zadavatel spolu s projektantem - na základě posouzení skutečného stavu odkrytých konstrukcí).

název akce: MŠ Pospíšilovo nám-rekostrukce elektrorozvodů-PD
objekt: Silnoproudá elektrotechnika...Pavilon dětí

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			269 187
2	doprava dodávek	3,60	269187,00	9690,73
3	přesun dodávek	1,00	269187,00	2691,87
4	materiál elektromontážní			1178845,93
5	profez	5,00	359879,68	17993,98
6	materiál podružný	3,00	#####	35365,38
7	materiál nátěrový			465,76
8	elektromontáže			495285,74
9	nátěry			474,22
10	PPV pro elektromontáže	6,00	#####	103649,46
11	dodávky celkem			278877,73
12	materiál+výkony celkem			1834772,34
13	ostatní náklady			549314,98
14	NÁKLADY hl.III celkem			2662965,05
15	provozní vlivy	0,80	#####	14678,18
16	NÁKLADY hl.VI celkem			14678,18
17	cena bez DPH			2677643,23
18	DPH základní sazba	21,00	#####	562305,08
19	CENA vč.DPH (Kč)			3239948,31

0
10
12
13
14
15
16
18
20
22
25
26
27
28
31
33
43
46
48

1232205,29

2662965,05

14678,18

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	rozv R1.1 viz výkres 08 dodávka+montáž	ks	1,00	68560,70	68560,70		
2	000712110	rozv R1.2 viz výkres 09 dodávka+montáž	ks	1,00	66018,02	66018,02		
3	000712110	rozv R2.1 viz výkres 10 dodávka+montáž	ks	1,00	61326,41	61326,41		
4	000712110	rozv R2.2 viz výkres 11 dodávka+montáž	ks	1,00	58125,43	58125,43		
5	000712110	pomocný zdroj UPS pro podpětí.cívkou/230V/50Hz/24VDC	ks	1,00	15156,58	15156,58		
		/výstup=3A/80min dodávka+montáž				0,00		
součet						269187,14		
Materiál elektromontážní								
6	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	80,00	15,57	1245,60		
7	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	220,00	22,41	4930,20		
8	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	80,00	61,33	4906,40		
9	000171111	vodič CY 25 /H07V R/	m	160,00	96,13	15380,80		
10	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	430,00	13,13	5645,90		
11	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	3230,00	16,93	54683,90		
12	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1230,00	29,49	36272,70		
13	000101209	kabel CYKY 4x10	m	16,00	139,49	2231,84		
14	000101210	kabel CYKY 4x16	m	145,00	225,76	32735,20		
15	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	250,00	28,24	7060,00		
16	000101308	kabel CYKY 5x6	m	70,00	110,87	7760,90		
17	000141005	kabel 1kV s funkční schopností (60min) 2x1,5	m	90,00	31,13	2801,70		
18	000141105	kabel 1kV s funkční schopností (60min) 3x1,5	m	10,00	38,37	383,70		
19	000295441	svorka zemnicí ZSA16	ks	10,00	45,19	451,90		
20	000295442	pásek Cu ke svorce ZSA16	ks	10,00	63,64	636,40		
21	000311215	krabice přístrojová pod omítku	ks	180,00	7,28	1310,40		
22	000311216	krabice přístrojová do lišty (ostatní)	ks	30,00	31,89	956,70		
23	000311316	krabicová rozvodka vč.svorkovnice a vička	ks	100,00	54,20	5420,00		
24	000312212	krabice IP55 88x88/2úch 4xEST13,5 5x2,5Cu	ks	18,00	191,24	3442,32		
25	000311713	vičko do pr.113	ks	20,00	19,43	388,60		
26	000199416	krabice 100x100+vičko+svorkovnice ekvipotenciální	ks	8,00	316,71	2533,68		
27	000199111	svorka typ 017 2x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	150,00	6,45	967,50		
28	000199114	svorka typ 015 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	200,00	8,93	1786,00		
29	000321133	trubka ohebná PVC 1220	m	80,00	15,37	1229,60		

Soupis položek

30	000324142	trubka ocel pancéf závit žárZn do 16ZN	m	80,00	192,64	15411,20	
31	000324143	trubka ocel pancéf závit žárZn do 21ZN	m	5,00	220,08	1100,40	
32	000321504	roura korugovaná pr.90/75mm	m	40,00	43,42	1736,80	
33	000333161	lišta oblá xx40 kompletní	m	200,00	67,52	13504,00	
34	000333171	lišta oblá xx60 kompletní	m	140,00	105,72	14800,80	
35	000333031	lišta vkládací 24x22 kompletní	m	100,00	36,32	3632,00	
36	000333161	lišta vkládací 40x40 kompletní	m	130,00	61,26	7963,80	
37	000335011	lišta soklová(podlah)80x25/žlab+viko hladké komple	m	40,00	199,53	7981,20	
38	000340111	elektr. instal. kanál 60x60 vč. přepážky kompletní	m	65,00	233,27	15159,30	
39	000340211	parap.kanál 160x65 pro modul.přístr./přepážka kompl	m	16,00	579,30	9268,80	
40	000364041	drát.žlab 60x60 komplet+nosný+spoj.materiál FeZn	m	90,00	152,16	13694,40	
41	000316111	příchytka OMEGA	ks	150,00	68,47	10270,50	
42	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	1250,00	3,63	4537,50	
43	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	990,00	3,68	3643,20	
44	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	100,00	4,87	487,00	
45	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	230,00	5,07	1166,10	
46	000000312	hmoždinka kovová 8mm	ks	90,00	5,66	509,40	
47	000316112	stahovací páska-100ks	ks	5,00	242,03	1210,15	
48	000316122	montážní pěna	ks	4,00	302,07	1208,28	
49	000316131	silikonový tmel	ks	4,00	310,99	1243,96	
50	000316133	protipožární tmel-310ml	ks	2,00	1861,26	3722,52	
51	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	2,00	1905,67	3811,34	
52	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	5,00	103,06	515,30	
53	000410011	spínač 10A/250Vstř IP20 řaz.1	ks	35,00	164,63	5762,05	
54	000410023	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6	ks	24,00	170,86	4100,64	
55	000410024	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6+6	ks	16,00	284,25	4548,00	
56	000410901	přepín 10A/250Vstř IP44 řaz.1	ks	6,00	179,73	1078,38	
57	000410903	spínač 10A/250Vstř IP44 řaz.5	ks	4,00	112,01	448,04	
58	000410905	ovladač 10A/250Vstř IP44 řaz.1/0+sig.doutnavka	ks	16,00	222,64	3562,24	
59	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	2,00	105,45	210,90	
60	000410170	tlačítko TOTAL STOP v krytu se sklem/aretace	ks	1,00	900,27	900,27	
61	000420002	zásuvka 16A/250Vstř IP20 clonky	ks	56,00	154,45	8649,20	
62	000420005	zás 16A/250Vstř IP20 chráněná/clonky	ks	4,00	841,92	3367,68	
63	000420011	2-zásuvka 16A/250Vstř IP20 clonky	ks	8,00	185,52	1484,16	
64	000420902	zásuvka 16A/250Vstř IP44 clonky	ks	2,00	97,76	195,52	
65	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54(plast)	ks	2,00	112,72	225,44	
66	000420160	zásuvka 16A/250Vstř/modul/do parapetního kanálu	ks	8,00	81,36	650,88	
67	000420163	zás 16A/250Vstř/modul/do parap.kan/pro PC/červená	ks	16,00	820,62	13129,92	
68	000420166	zás 16A/250Vstř/modul/do parap.kan/chráněná/červen	ks	8,00	868,94	6951,52	
69	000509001	1-svit nouzové kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	13,00	2314,83	30092,79	
70	000509001	2-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	8,00	2027,11	16216,88	
71	000509001	3-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	16,00	2027,11	32433,76	
72	000509001	4-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	42,00	1672,97	70264,74	
73	000509001	5-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	7,00	1672,97	11710,79	
74	000509001	6-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	36,00	6972,60	251013,60	
75	000509001	7-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	12,00	8719,05	104628,60	
76	000509001	8-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	37,00	1728,87	63968,19	
77	000509001	9-svit nouzové kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	8,00	2233,69	17869,52	
78	000509001	10-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	18,00	1446,11	26029,98	
79	000509001	11-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	4,00	3091,03	12364,12	
80	000509001	12-svit kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	1,00	2920,91	2920,91	
81	000509001	N1-svit nouzové kompletní viz Legenda a Tech.zpráv	ks	27,00	2555,92	69009,84	
82	000509001	N2-svit nouzové kompletní viz Legenda a Tech.zpráv	ks	2,00	2555,92	5111,84	
83	000509001	N3-svit nouzové kompletní viz Legenda a Tech.zpráv	ks	4,00	914,61	3658,44	
84	000340211	parapetní kanál do 140x70 s přepážkou komplet	m	140,00	532,48	74547,20	
součet						1178845,93	
Materiál další obory							
85	000025101	barva syntetická základní	kg	0,05	2547,45	127,37	
86	000025109	ředidlo S6006	kg	0,01	2441,88	24,42	
87	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	0,11	2404,89	264,54	
88	000025109	ředidlo S6006	kg	0,02	2471,62	49,43	
součet						465,76	
Elektromontáže							
89	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	80,00	22,71	1816,80	
90	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	220,00	22,71	4996,20	

Soupis položek

91	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	80,00	22,71	1816,80		
92	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	160,00	25,91	4145,60		
93	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	430,00	25,91	11141,30		
94	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	3230,00	25,91	83689,30		
95	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1230,00	25,91	31869,30		
96	210810053	kabel(-CYKY) pevně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	16,00	31,98	511,68		
97	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	145,00	53,41	7744,45		
98	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/3x1,5	m	230,00	23,91	6477,30		
99	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/1x4/12x1,5	m	70,00	28,77	2013,90		
100	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	90,00	28,77	2589,30		
101	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	10,00	28,77	287,70		
102	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	1500,00	23,88	35820,00		
103	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm ²	ks	8,00	60,94	487,52		
104	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	10,00	65,67	656,70		
105	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	180,00	56,91	10243,80		
106	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	30,00	56,91	1707,30		
107	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	ks	100,00	90,57	9057,00		
108	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	18,00	159,17	2865,06		
109	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	8,00	324,27	2594,16		
110	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	80,00	33,52	2681,60		
111	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	80,00	44,22	3537,60		
112	210010063	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6021/pr.21	m	5,00	44,22	221,10		
113	210010125	trubka plast volně uložená do pr.110mm	m	40,00	33,10	1324,00		
114	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	200,00	47,03	9406,00		
115	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	140,00	74,64	10449,60		
116	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	100,00	47,03	4703,00		
117	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	130,00	47,03	6113,90		
118	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	40,00	77,50	3100,00		
119	210010107	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.120mm	m	65,00	190,71	12396,15		
120	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	15,03	227,36	3417,22		
121	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	90,00	196,00	17640,00		
122	210010431	montáž přichytky	ks	150,00	26,13	3919,50		
123	210010702	osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	1250,00	19,76	24700,00		
124	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	990,00	19,76	19562,40		
125	210010703	osazení do cihly hmoždinky HM10	ks	100,00	19,76	1976,00		
126	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	230,00	19,76	4544,80		
127	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	90,00	19,76	1778,40		
128	210010431	montáž stahovací pásky	ks	500,00	6,70	3350,00		
129	210010434	zatemlení drobných otvorů	ks	20,00	37,87	757,40		
130	210020911	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stropě tl.20cm	m ²	2,00	1507,58	3015,16		
131	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	1,00	126,83	126,83		
132	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	35,00	92,85	3249,75		
133	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	24,00	96,13	2307,12		
134	210110044	přepínač zapuštěný vč.zapojení 2-střídavý/řazení5B	ks	16,00	104,78	1676,48		
135	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	6,00	98,95	593,70		
136	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	4,00	105,83	423,32		
137	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0	ks	16,00	97,97	1567,52		
138	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/f.1	ks	2,00	121,68	243,36		
139	210110091	montáž a zapojení TS	ks	1,00	195,04	195,04		
140	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	56,00	90,86	5088,16		
141	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	90,86	363,44		
142	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	8,00	90,86	726,88		
143	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	90,86	181,72		
144	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	2,00	107,35	214,70		
145	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	8,00	90,86	726,88		
146	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	16,00	90,86	1453,76		
147	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	8,00	90,86	726,88		
148	210200012	1-montáž svítidla	ks	13,00	355,00	4615,00		
149	210200012	2-montáž svítidla	ks	8,00	355,00	2840,00		
150	210200012	3-montáž svítidla	ks	16,00	355,00	5680,00		
151	210200012	4-montáž svítidla	ks	42,00	355,00	14910,00		
152	210200012	5-montáž svítidla	ks	7,00	355,00	2485,00		
153	210200012	6-montáž svítidla	ks	36,00	355,00	12780,00		
154	210200012	7-montáž svítidla	ks	12,00	355,00	4260,00		
155	210200012	8-montáž svítidla	ks	37,00	355,00	13135,00		
156	210200012	9-montáž svítidla	ks	8,00	355,00	2840,00		

Soupis položek

157	210200012	10-montáž svítidla	ks	18,00	355,00	6390,00		
158	210200012	11-montáž svítidla	ks	4,00	355,00	1420,00		
159	210200012	12-montáž svítidla	ks	1,00	355,00	355,00		
160	210200012	N1-montáž svítidla	ks	27,00	355,00	9585,00		
161	210200012	N2-montáž svítidla	ks	2,00	355,00	710,00		
162	210200012	N3-montáž svítidla	ks	4,00	355,00	1420,00		
163	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	140,00	220,50	30870,00		
součet						495285,74		
Montáže další obory								
164	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	0,35	436,79	152,88		
165	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	0,35	465,86	163,05		
166	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	0,35	452,26	158,29		
součet						474,22		
Ostatní náklady								
167	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	239,00	11,94	2853,66		
168	219001211	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	160,00	76,96	12313,60		
169	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	80,00	87,00	6960,00		
170	219001213	vykrouž.otvoru ve zdi/cihla/do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	40,00	118,67	4746,80		
171	219002213	vykroužení kapsy/zed' cihla/ pro krabice	ks	290,00	56,25	16312,50		
172	219002611	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	650,00	78,44	50986,00		
173	219002613	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	220,00	131,82	29000,40		
174	219990024	demontážní práce	hod	400,00	400,00	160000,00		
175	219990025	odvoz a uložení na skládku do 10km a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	3765,62	3765,62		
						0,00		
176	219990011	zaplachtování pracoviště,koberců,...vč.materiálu	hod	100,00	450,00	45000,00		
177	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů	hod	40,00	450,00	18000,00		
178	219990018	práce spojené se zajištěním proviz.napájení+mater.	hod	40,00	450,00	18000,00		
179	219990015	rozměření a rozkreslení svítidel,ovl.,zás.,lišť...	hod	60,00	450,00	27000,00		
180	219990014	koordinace řemesel	hod	40,00	450,00	18000,00		
181	219990016	úklidové práce	hod	80,00	450,00	36000,00		
182	219990026	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	6512,50	6512,50		
183	219990027	výchozí revize	hod	60,00	650,00	39000,00		
184	219990020	opětne zapojení stávajících vývodů	hod	4,00	450,00	1800,00		
185	219990028	manipulace s nábytkem	hod	80,00	400,00	32000,00		
186	219990020	rozebrání spodní části kuchyňské linky/cca 4m/+opětne sestavení	hod	24,00	400,00	9600,00		
						0,00		
187	219001412	vybourání otvoru/zed' beton/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	40,00	79,75	3190,00		
188	219990021	zajištění provizorního napájení vč.materiálu	hod	8,00	450,00	3600,00		
189	219001423	vyvrt.otvoru/podlaha beton/do pr.100mm/tl.do 0,45m	ks	7,00	111,90	783,30		
190	219003111	zatčsnění otvoru v podlaze vč.materiálu	ks	7,00	555,80	3890,60		
součet						549314,98		

Datum: 15.1.2021

Vypracoval:

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

Předmět rozpočtu:

**MŠ Pospíšilovo náměstí - Rekonstrukce elektroinstalace - PD
PAVILON TŘÍD**

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	cena bez DPH
1.	Univerzální kabelážní systém (UKS)	124 138,20 Kč
2.	Kamerový systém (CCTV)	79 137,87 Kč
3.	Autonomní požární detektory	11 900,90 Kč
4.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)	75 790,06 Kč
5.	Domovní videotelefony (DT)	286 348,21 Kč
6.	Společné trasy	56 344,00 Kč
7.	Požární ucpávky	15 615,00 Kč
8.	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 25km)	8 440,00 Kč
9.	Inženýrská a koordinační činnost	5 620,00 Kč
10.	Dílenská dokumentace	3 935,00 Kč
11.	Dokumentace skutečného stavu	3 935,00 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH		671 204,25 Kč
DPH - 21%		140 953,00 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH		812 157,25 Kč

1. Univerzální kabelážní systém (UKS)

Poř	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Datový rozvaděč nástěnný 600x600x12U	1	ks	5 431,65	5 431,65	1 195,06	1 195,06
2		Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepicí	1	ks	109,81	109,81	70,26	70,26
3		Napájecí panel do 19" racku, 9x ČSN, černý	1	ks	840,57	840,57	98,30	98,30
4		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	2	ks	582,01	1 164,01	119,53	239,06
5		19" patchpanel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U, RAL 7035, včetně zakončení kabelu SYKFY 10x2x0,5	1	ks	1 401,56	1 401,56	1 426,44	1 426,44
6		Optická vana 19" 1U, bez čela, hloubka 21	2	ks	1 614,37	3 228,73	350,99	701,98
7		Čela optické vany	2	ks	323,08	646,15	70,24	140,48
8		Kazeta pro uložení optických svarů včetně dvou hřebínku pro uložení svarů	2	ks	323,07	646,13	119,45	238,90
9		Optická spojka SC-Simplex, zircon, SM, modrá	16	ks	71,05	1 136,76	119,41	1 910,63
10		Pigtail SC 9/125μm OS2, Easy Strip, délka 2m, žlutá	16	ks	110,01	1 760,10	70,22	1 123,53
11		Svár optického vlákna, včetně ochrany svaru	16	ks	0,00	0,00	351,66	5 626,60
12		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	4	ks	239,01	956,06	119,33	477,33
13		19" polička s perf., hl. 350mm, šroub., zátěž 15kg, 1U, RAL 7035	1	ks	452,21	452,21	119,50	119,50
14		Modul RJ45, UTP cat.6, do panelu	80	ks	71,13	5 690,57	91,32	7 305,42
15		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	933	m	10,34	9 647,91	19,67	18 350,69
16		Kabel SYKFY 10x2x0,5	68	m	41,34	2 811,41	28,12	1 912,47
17		Optický kabel, 8 vláken, SM 9/125, OS2, LSOH-3, Dca, 8mm, 5000N, černý plášť, ochrana proti hlodavcům	68	m	32,30	2 196,67	19,68	1 338,10
18		Dvozásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů provedení 45x45	16	ks	84,04	1 344,72	77,23	1 235,74
19		Dvozásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů,	4	ks	175,99	703,97	77,36	309,42
20		Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči. Vytvoření kabelových svazků	2	ks	0,00	0,00	1 193,72	2 387,45
21		Proměření a popis optických vláken	8	ks	0,00	0,00	351,65	2 813,21
22		Měření metalické přípojky, popis	40	ks	0,00	0,00	91,39	3 655,57
23		Rámeček jednonásobný	4	ks	32,34	129,34	14,06	56,25
24		Demontáž stávající datové a telefonní kabeláže	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
25		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	3 165,71	12 662,82	773,05	3 092,19
26		Konfigurace WIFI AP	4	hod	0,00	0,00	750,00	3 000,00
27		Optický propojovací kabel simplexní LC-SC 9/125 OS2, 1m	4	ks	323,10	1 292,41	175,51	702,06
28		Patch cord UTP cat. 6, 2m, šedý	26	ks	71,13	1 849,50	14,05	365,26
29		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 939,46	1 939,46	1 403,78	1 403,78
Celkem bez DPH					58 042,52		66 095,68	
Celkem materiál + montáž bez DPH							124 138,20	

2. Kamerový systém (CCTV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		4Mpx, Objektiv 2.8mm (109°), micro SDXC 1/2 5" progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal dome Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 4Mpx/25fps, citlivost 0.014 Lux @(F1.6, AGC ZAP), komprese H.265+/H 265/H 264+/H 264/M.JPEG ICR 3D DNR 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 128GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zakrytí, překročení čáry, narušení zóny, detekce zmiřelého nebo ponechaného objektu, detekce obličeje, 1x RJ-45 10/100M auto, provozní teploty -30°~60°, dosah IR 30m, napájení 12V DC/5.5W, PoE/7W, IP67, IK10	8	ks	3 810,86	30 486,88	773,17	6 185,37
2		Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery	8	ks	497,66	3 981,27	189,52	1 516,16
3		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	294	m	10,34	3 030,79	19,67	5 782,98
4		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	1	ks	581,21	581,21	119,32	119,32
5		Vyřazovací panel 1U, 5 vyřazovacích plastových ok	1	ks	239,02	239,02	119,38	119,38
6		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	8	ks	71,17	569,37	91,32	730,52
7		Konektor RJ45 + punčoška	8	ks	12,94	103,54	35,14	281,09
8		Měření přípojky, popis	8	ks	0,00	0,00	91,39	731,12
9		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	842,79	5 056,74
10		Označení místa - prostor je monitorován pomocí kamerového systému se záznamem	1	kpl	193,89	193,89	210,95	210,95
11		Doplnění provozu kamerového systému do systému GDPR, včetně vytvoření všech potřebných dokumentů	1	kpl	0,00	0,00	2 809,50	2 809,50
12		26-portový switch s web-managementem pro 24 IP kamer, 24x PoE port 10/100 Mb/s, 2x 1Gb combo port (2x RJ-45 nebo 2x SFP), PoE: 24 portů IEEE 802.3af, IEEE802.3at, prodloužený režim až 250 m při 10 Mb/s, PoE Power: max. 370W, Napájení: 230VAC	1	ks	7 563,20	7 563,20	772,26	772,26
13		Modul SFP, Tx: 1310 nm / 1.25G, Rx: 1550nm / 1.25G, konektor: LC, druh přenosu: Single Mode - jedno vlákno, 20 km, 0~70°C	2	ks	970,09	1 940,18	91,32	182,63
14		Modul SFP, Tx: 1550 nm / 1.25G, Rx: 1310nm / 1.25G, konektor: LC, druh přenosu: Single Mode - jedno vlákno, 20 km, 0~70°C	2	ks	969,53	1 939,07	91,32	182,63
15		Propojovací metalický patch cord 1m, modrý	8	ks	45,29	362,30	14,05	112,38
16		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 940,09	1 940,09	1 406,03	1 406,03
Celkem bez DPH					52 938,80		26 199,07	
Celkem materiál + montáž bez DPH					79 137,87			

3: 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 Lytového fondu. Balení obsahuje detektor, montážní desku, 9V baterii, hmoždinky a vruly.	12	ks	368,62	4 423,39	344,54	4 134,49
2		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 937,34	1 937,34	1 405,68	1 405,68
Celkem bez DPH					6 360,73		5 540,17	
Celkem materiál + montáž bez DPH					11 900,90			

4. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)

Pol	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Zálohovaný posilovač sběrnice, 1x vstup sběrnice, 2x výstup sběrnice - 2x 500m, max. 3 posilovače sběrnice za sebou, galvanické oddělení sběrnice vstup / výstup, napájení ze sběrnice 12Vss, odběr 10mA, rozměry posilovače 102 x 66 x 14 mm. Spínaný zdroj napájení 250Vst / 50VA, výstupní napětí 13,7Vss, max. 2A, Aku 7 - 18Ah, rozměry zdroje 170 x 80 x 65 mm, -10 +40°.	1	ks	4 981,83	4 981,83	632,14	632,14
2		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	1 098,74	1 098,74	70,33	70,33
3		Sběrníkový detektor pohybu PIR, dosah 12m / 110°, instalační výška 2,5m, určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček. Napájení ze sběrnice ústředny 12Vss (9 - 15 V), odběr 5mA / 5mA, rozměry 95 x 60 x 55 mm, -10 až +40 °C.	30	ks	582,19	17 465,64	351,59	10 547,77
4		Rozbočovač sběrnice systému se svorkovnicí. Rozpojením jumper propojek jej lze rozdělit na dvě nezávislé větve sběrnice.	8	ks	581,69	4 653,55	70,28	562,27
5		Víceúčelová instalační krabice s IP40, rozměry 90 x 90mm	8	ks	109,82	878,58	191,13	1 529,04
6		Kabel nestíněný - drát 2 x 0,5mm ² (červený-černý) + 2 x 0,2mm ² (zelený-žlutý), pro páteřní rozvod sběrnice a vzdálené periferie, balení 300m - označení černou barvou po jednom metru	388	m	15,51	6 017,91	28,11	10 905,07
7		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	750,00	4 500,00
8		Revize systému	4	hod	0,00	0,00	650,00	2 600,00
9		Koordinace s PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	750,00	3 000,00
10		Nastavení a otestování přenosů na PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	750,00	3 000,00
11		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 940,67	1 940,67	1 406,53	1 406,53
Celkem bez DPH					37 036,92		38 753,13	
Celkem materiál + montáž bez DPH							75 790,06	

5. Domovní videotelefony (DT)

Poř.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Video Intercom 2. generace, hlavní modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofon, reproduktor, 1 tlačítko pro volání, I/O	4	ks	5 492,40	21 969,59	491,70	1 966,79
2		Video Intercom 2. generace, modul čtečky karet Mifare (13.56MHz)	4	ks	2 131,81	8 527,25	492,26	1 969,03
3		Video Intercom 2. generace, krycí rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 2 moduly	4	ks	1 937,78	7 751,13	703,36	2 813,43
4		Video Intercom 2. generace, vnitřní stanice, 7" obrazovka, SD slot, wifi	4	ks	5 328,43	21 313,72	491,75	1 966,99
5		Identifikační čip MF 13,5MHz	240	ks	71,17	17 081,64	21,10	5 063,04
6		Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A, prostor pro 17Ah akumulátor	1	ks	1 745,77	1 745,77	351,10	351,10
7		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	1 098,56	1 098,56	70,30	70,30
8		Reverzní nízkoodběrový otvírač ploché konstrukce pro únikové východy, 12Vss/235mA (do plastových dveří)	8	ks	16 155,98	129 247,84	632,66	5 061,28
9		Montáž elektrického otvírače do jednokřídlá stávajících plastových dveří	4	ks	0,00	0,00	1 335,90	5 343,59
10		Demontáž stávajícího ovládání dveří typu klika/klika a nahraza za režim koule/koule	4	ks	1 616,45	6 465,81	1 755,38	7 021,52
11		Rozpínací tlačítko (odchodové)	4	ks	161,47	645,88	189,59	758,36
12		Zelené tlačítko, NC/NO výstup, zápučná montáž, prolam. plast, symbol úniku. Aktivačním prvkem je prolamovací plast.	8	ks	581,73	4 653,84	189,55	1 516,41
13		Kabel UTP, kat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	285	m	10,34	2 947,12	19,67	5 605,95
14		Kabel JYTY 2x1	286	m	16,16	4 621,89	28,09	8 034,27
15		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	8	ks	71,14	569,11	91,39	731,09
16		Konektor RJ45 + punčoška	8	ks	12,93	103,43	35,16	281,29
17		Propojovací metalický patch cord 1m, zelený	8	ks	45,25	362,04	14,04	112,35
18		Měření přípojky, popis	8	ks	0,00	0,00	91,39	731,12
19		Nastavení, oživení a kompletní konfigurace přístupového systému a IP vrátníku	6	hod	0,00	0,00	750,00	4 500,00
20		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 940,40	1 940,40	1 405,29	1 405,29
Celkem bez DPH					231 045,02		55 303,19	
Celkem materiál + montáž bez DPH							286 348,21	

6. Společné trasy

Poř.	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	20	ks	12,92	258,31	63,19	1 263,87
2		Instalační lišta 40x20	34	m	60,47	2 021,00	77,34	2 629,64
3		Instalační lišta 60x40	8	m	126,62	1 012,94	105,40	843,19
4		Trubka ohebná 16, nízká mechanická odolnost	24	m	6,47	155,19	48,45	1 162,77
5		Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost	40	m	9,04	361,78	48,44	1 937,59
6		Frézování drážky 3x3cm	103	m	0,00	0,00	77,32	7 963,72
7		Drátěný žlab 50x50	52	m	109,94	5 717,05	182,77	9 503,97
8		Spojka drátěného žlabu	52	ks	19,38	1 007,99	14,06	730,91
9		Držák drátěného žlabu 50x50	39	ks	38,82	1 513,81	21,09	822,68
10		Závitová tyč 8mm/1m	39	ks	15,53	605,68	21,06	821,37
11		Kovová hmoždina M8	39	ks	6,46	251,98	11,25	438,76
12		Průraz stěnou do 250mm	30	ks	0,00	0,00	259,95	7 798,39
13		Průraz stěnou od 250mm do 500mm	12	ks	0,00	0,00	260,20	3 122,43
14		Průzar stropem	3	ks	0,00	0,00	351,21	1 053,64
15		Drobné práce a materiál	1	kpl	1 940,08	1 940,08	1 403,81	1 403,81
Celkem bez DPH					14 846,79		41 496,75	
Celkem materiál + montáž bez DPH					56 344,00			

Krycí list - 1.000 stavební řešení - výkaz výměr

Zakázka: MŠ Pospíšilovo nám. - Pavilon dětí

Objednatel: IČ:
 DIČ:

Zhotovitel: **GAMET elektro, s.r.o.** IČ: **25945670**
 Žižkova 165 DIČ: **CZ25945670**
 53303 Dašice

Rozpis ceny	Celkem
HSV	131 555,59
PSV	171 383,03
Vedlejší náklady	19 569,27
Celkem	322 507,89

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	322 507,89 CZK
Základní DPH	21 %	67 726,66 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 390 234,55 CZK

v **Pardubicích** dne **5.5.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			13 953,73
61	Upřavy povrchů vnitřní	HSV			110 293,47
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 891,27
96	Bourání konstrukcí	HSV			392,79
97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, sut'	HSV			1 081,05
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 943,28
781	Obklady keramické	PSV			12 275,48
784	Malby	PSV			159 107,55
VN	Vedlejší náklady	VN			19 569,27
Cena celkem					322 507,89

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	MŠ Pospíšilovo nám. - Pavilon dětí									
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:	3	Svislé a kompletní konstrukce				13 953,73		1,32159		0
1	342254911R00	Příčky z desek pórobetonových tl. 200 mm Začátek provozního součtu Výzdění niky pro rozvaděče v 1.NP a 2.NP. Viz výkres číslo 1.NP. 2.NP + TZ Rozměry - 1.NP. rozv. 1226x631x180 ((2.95*0.85)-(1.226*0.631))*2 - 2.NP. rozv. 826x631x180 ((2.95*0.85)-(0.826*0.631))*2 +3% 7.44038*1.03 Konec provozního součtu Výpočet:7.66359	m2	7,66359	1 820,78	13 953,73	0,17245	1,32159	0	0
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				110 293,47		4,1929		0
2	612403380R00	Hrubá výplň rýh do 3x3 cm maltou ze SMS, stěny a stropy Začátek provozního součtu Hrubá výplň rýh a drážek po elektrorozvodech, včetně dodání SMS Viz výkres číslo: 1.NP. 2.NP + TZ Rozměry - 30x30mm 753 +3% 753*1.03 Konec provozního součtu Výpočet:775,59	m	775,59000	64,51	50 030,05	0,00156	1,20992	0	0
3	612403385R00	Hrubá výplň rýh do 10x5 cm maltou z SMS, stěny a stropy Začátek provozního součtu Hrubá výplň rýh a drážek po elektrorozvodech, včetně dodání SMS Viz výkres číslo: 1.NP. 2.NP + TZ. Rozměry - 30x100mm 220 +3% 220*1.03 Konec provozního součtu Výpočet:226,6	m	226,60000	120,88	27 391,35	0,00866	1,96236	0	0
4	612421131RT2	Oprava omítek stěn a stropů v rozsahu do 25%, s použitím suché maltové směsi, hrubých Začátek provozního součtu Hrubá oprava omítek po otvorech, hmoždinkách apod. Viz výkres číslo: 1.NP. 2.NP + TZ Rozměry - 200x200, 8ks (0.2*0.2)*8 - 100x100, 150ks (0.1*0.1)*150 - cca 50x50, 500 (0.05*0.05)*500 Konec provozního součtu Soubor 1	soubor	1,00000	14 603,84	14 603,84	0,05	0,05	0	0
5	612421132RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 5 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi Začátek provozního součtu Oprava omítek v rozsahu do 5% po bouraném rozvaděči Viz výkres číslo 1.NP. 2.NP + TZ Rozměry - 1.NP 9+9 Konec provozního součtu Výpočet:18	m2	18,00000	96,61	1 739,01	0,0019	0,0342	0	0
6	612421331RT2	Oprava MVC omítek stěn, stropů do 30 % pl., s použitím suché maltové směsi - štukových Začátek provozního součtu Finální zaomítnutí drážek otvorů apod. Viz výkres číslo 1.NP. 2.NP + TZ Rozměry - 30x30mm 750*0.03 - 30x100mm 220*0.1 - 50x50mm 17*0.05 Rozměry - 200x200, 8ks (0.2*0.2)*8 - 100x100, 150ks (0.1*0.1)*150 - cca 50x50, 500 (0.05*0.05)*500 +3% 48.42*1.03 Konec provozního součtu Výpočet:49,8726	m2	49,87260	262,02	13 067,66	0,01038	0,51768	0	0
7	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká Začátek provozního součtu Nová omítka pro niku rozvaděčů. Viz výkres číslo 1.NP. 2.NP + TZ Rozměry - 1.NP. 2.NP (2.95*(0.8+0.2))*4 - odpočet rozvaděčů -((1.226*0.631)*2+(0.826*0.631)*2) +3% 9.21038*1.03 Konec provozního součtu	m2	9,48669	364,89	3 461,56	0,04414	0,41874	0	0

		Výpočet 9.48669		9.40669						
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				3 891,27		0,4415		0
8	632477126R00	Oprava po demontáži rozvaděčů, betonová podlaha, s dodáním hmot pro betonáž Začátek provozního součtu Oprava po demontáži rozvaděčů, betonové podlahy. Viz výkres číslo 1.NP, 2.NP + TZ Rozměry 1+1 Konec provozního součtu Výpočet:2	m2	2,00000	1 236,13	2 472,26	0,05189	0,10378	0	0
9	632232311R00	Doplnění a oprava dlažby v ploše do 1 m2, včetně materiálů Začátek provozního součtu Oprava a doplnění dlažby na podlaže po demontáži rozvaděče Viz výkres číslo 1.NP, 2.NP + TZ. Rozměry 1+1 Konec provozního součtu Výpočet:2	m2	2,00000	709,50	1 419,01	0,16886	0,33772	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				392,79		0,00217		0,49896
10	962031123R00	Bourání příček z cihel pálených děrovan. tl. 80 mm Začátek provozního součtu Demolice příček nad stávajícími rozvaděči, tl. 100mm. Viz výkres číslo 1.NP, 2.NP + TZ. Rozměry - 1.NP 1,8*1,8 Konec provozního součtu Výpočet:3,24	m2	3,24000	121,23	392,79	0,00067	0,00217	0,154	0,49896
Díl: 97		Prorážení otvorů, manipulace se sutí, sut'				1 081,05		0		0
11	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Začátek provozního součtu Vnitrostaveništní přesun suti, vzdálenost cca do 75m, cena za 10m. Konec provozního součtu Hmotnost:0,49896	t	0,49896	322,29	160,81	0	0	0	0
12	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Začátek provozního součtu Příplatek za každých započatých 5m navíc. Koefficient, (75-10)/5=13 0,49896*13 Konec provozního součtu Hmotnost:6,48648	t	6,48648	37,29	241,87	0	0	0	0
13	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Začátek provozního součtu Odvoz suti, cena za 1km, celková vzdálenost cca 30km. Konec provozního součtu Hmotnost:0,49896	t	0,49896	254,65	127,06	0	0	0	0
14	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za každý započatý km navíc. Koefficient, 30-1=29 0,49896*29 Konec provozního součtu Hmotnost:14,46984	t	14,46984	26,85	388,57	0	0	0	0
15	979990101R00	Poplatek za sklád.suti - smés Začátek provozního součtu Poplatek za skládku suti. Konec provozního součtu Hmotnost:0,49896	t	0,49896	326,17	162,74	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 943,28		0		0
16	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro opravy budov do výšky 12m. Hmotnost:(1,32159+4,2639+0,4415+0,00217) Konec provozního součtu Celková hmotnost:6,02916	t	6,02916	322,31	1 943,28	0	0	0	0
Díl: 781		Obklady keramické				12 275,48		0,0515		0
17	781411903R00	Oprava keramických obkladů, tv. do 200x200 Začátek provozního součtu Oprava keramických obkladů, do rozměrů 200x200 Viz výkres číslo 1.NP, 2.NP + TZ. Rozměry 20 +3% 20*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:20,6	m2	20,60000	595,90	12 275,48	0,0025	0,0515	0	0
Díl: 784		Malby				159 107,55		0,34027		0
18	784461921R00	Linkrustace, obnov nátěr olej stěn, místn 3,8 m Začátek provozního součtu Oprava linkrustace v místnostech. Viz výkres číslo 1.NP, 2.NP + TZ. Rozměry 16 Konec provozního součtu Výpočet:16	m2	16,00000	290,04	4 640,70	0,00043	0,00888	0	0

19	/84195112R00	Malba systémová, bílá, bez penetrace, 2 x Začátek provozního součtu Malba systémová bílá, 2x Viz výkres číslo: 1 NP, 2 NP + TZ. Rozměry - 1 NP: - stěny, 2,95m, cca 756 stropy 400 Rozměry - 2 NP: - stěny, 2,95, cca 756 - stropy 400 +3% 2312*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2381,36	m2	2 381,36000	64,86	154 466,85	0,00014	0,33339	0	0
Díl:	VN	Vedlejší náklady				19 569,27		0		0
20	004111020R	Uklid pracoviště, manipulace s nábytkem, provoz, zaplachtování pracoviště	Soubor	1,00000	19 569,27	19 569,27	0	0	0	0

název akce: MŠ Pospíšilovo nám-rekonstrukce elektrorozvodů-PD
objekt: Silnoproudá elektrotechnika...Hospodářský pavilon

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			187162,09
2	doprava dodávek	3,60	187162,09	6737,84
3	přesun dodávek	1,00	187162,09	1871,62
4	materiál elektromontážní			355214,23
5	prořez	5,00	141610,73	7080,54
6	materiál podružný	3,00	355214,23	10656,43
7	elektromontáže			184815,94
8	PPV pro elektromontáže	6,00	557767,14	33466,03
9	dodávky celkem			193899,93
10	materiál+výkony celkem			593104,79
11	ostatní náklady			143975,50
12	NÁKLADY hl. III celkem			930980,22
13	provozní vlivy	0,80	593104,79	4744,84
14	NÁKLADY hl. VI celkem			4744,84
15	cena bez DPH			935725,06
16	DPH základní sazba	21,00	935725,06	196502,26
17	CENA vč. DPH (Kč)			1132227,32

9
10
12
13
14
15
18
22
25
26
27
28
31
33
43
46
48

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	rozv.ozn.RE+RH,viz výkres 07 demont+dodávka+montáž	ks	1,00	184767,71	184767,71		
2	000712110	zvoněk nástěnný 230V-AC(rozdílné zvonění)dod+mont	ks	2,00	1197,19	2394,38		
součet						187162,09		
Materiál elektromontážní								
3	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	40,00	15,57	622,80		
4	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	80,00	22,41	1792,80		
5	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	100,00	61,33	6133,00		
6	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	160,00	13,13	2100,80		
7	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1070,00	16,93	18115,10		
8	000101106	kabel CYKY 3x1,5	m	660,00	29,49	19463,40		
9	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	50,00	28,24	1412,00		
10	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	30,00	48,19	1445,70		
11	000152215	kabel 1kV AYKY 3x95+70	m	22,00	267,87	5893,14		
12	000142005	kabel 1kV 2x1,5 B2ca s1D0 P60-R	m	23,00	30,95	773,75		
13	000204210	kabel SYKFY 2x2x0,5	m	35,00	6,59	230,65		
14	000295441	svorka zemnicí ZSA16	ks	6,00	45,19	271,14		
15	000295442	pásek Cu ke svorce ZSA16	ks	6,00	63,64	381,84		
16	000311201	krabice přístrojová pod omítku	ks	60,00	7,28	436,80		
17	000311117	krabice univerz/rozvodka+vičko+svorkovnice	ks	30,00	58,44	1753,20		
18	000312211	krabice IP55 88x88x53mm 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	15,00	191,24	2868,60		
19	000311322	krabice 100x100+vičko+svorkovnice ekvipotenciální	ks	2,00	316,71	633,42		
20	000199112	svorka 3x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	40,00	6,23	249,20		
21	000199114	svorka 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	60,00	8,93	535,80		
22	000321504	trubka korugovaná do pr.90/75mm	m	6,00	43,42	260,52		
23	000321134	trubka ohebná PVC do pr.25	m	30,00	19,36	580,80		
24	000322123	trubka PVC tuhá stf.namáhání do pr.20 kompletní	m	170,00	19,31	3282,70		
25	000324112	trubka ocel pancéř závit xx60	m	12,00	800,07	9600,84		
26	000311411	přichytka OMEGA	ks	24,00	68,47	1643,28		
27	000333161	lišta oblá xx40 kompletní	m	96,00	67,52	6481,92		
28	000333171	lišta oblá xx60 kompletní	m	20,00	105,72	2114,40		
29	000340211	parap.kanal do 160x65 s přepážkou kompletní	m	10,00	579,30	5793,00		
30	000352111	drát.žlab FeZn 100/60+nosný+spojovací materiál	m	10,00	296,01	2960,10		
31	000315111	stahovací páska-100ks	ks	3,00	242,03	726,09		
32	000315112	montážní pěna	ks	2,00	310,99	621,98		
33	000315121	protipož.tmel 310ml	ks	1,00	1861,26	1861,26		

Soupis položek

34	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	1,00	1905,67	1905,67
35	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	380,00	3,63	1379,40
36	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	200,00	4,87	974,00
37	000000304	hmoždinka kovová	ks	24,00	5,66	135,84
38	000410011	spínač 10A/250Vstř IP20 řaz.1	ks	10,00	164,63	1646,30
39	000410021	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.5	ks	2,00	210,53	421,06
40	000410023	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6	ks	6,00	170,86	1025,16
41	000410032	ovladač 10A/250Vstř IP20 řaz.1/0+doutnavka	ks	7,00	222,64	1558,48
42	000410911	spínač 10A/250Vstř řazení 1 IP44	ks	4,00	179,73	718,92
43	000410905	ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0 IP44	ks	2,00	179,73	359,46
44	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	6,00	105,45	632,70
45	000413102	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.6	ks	6,00	215,83	1294,98
46	000413113	přepínač 10A/250Vstř IP54 ř.5	ks	1,00	230,20	230,20
47	000410170	spínač automatic+snímač pohybu	ks	2,00	1314,15	2628,30
48	000410190	doběh pro ventilátor do 50W pod ovladač	ks	1,00	543,92	543,92
49	000414231	tlačítko TOTAL STOP v krabici/aretace	ks	1,00	900,27	900,27
50	000420100	zásuvka 16A/250Vstř IP20	ks	17,00	154,45	2625,65
51	000420901	zásuvka 16A/250Vstř IP44	ks	7,00	97,96	685,72
52	000423211	zásuvka 16A,250VAC/modul 45	ks	14,00	81,36	1139,04
53	000423212	zásuvka 16A,250VAC/modul 45 barevná pro PC	ks	8,00	87,39	699,12
54	000423214	zásuvka 16A,230VAC/modul 45 chráněná	ks	6,00	868,94	5213,64
55	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54	ks	17,00	112,72	1916,24
56	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44 IZ 1653	ks	1,00	145,34	145,34
57	000509001	1-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	6,00	1706,07	10236,42
58	000509001	2-svitidlo nouzové kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	3,00	2314,83	6944,49
59	000509001	3-svitidlo nouzové kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	5,00	2314,83	11574,15
60	000509001	4-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	6,00	4493,16	26958,96
61	000509001	5-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	10,00	2027,11	20271,10
62	000509001	6-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	8,00	1672,97	13383,76
63	000509001	7-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	1,00	1672,97	1672,97
64	000509001	8-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	9,00	1365,17	12286,53
65	000509001	9-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	11,00	1459,18	16050,98
66	000509001	10-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	3,00	1728,87	5186,61
67	000509001	11-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	4,00	1446,11	5784,44
68	000509001	12-svitidlo kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	2,00	3028,97	6057,94
69	000509001	N1-svit.nouzové kompletní viz Legenda+Tech.zpr.	ks	15,00	2555,92	38338,80
70	000340211	parapetní kanál 140x70 přepážka komplet	m	88,00	532,48	46858,24
71	000333031	lišta vkladací 24x22 kompletní	m	20,00	36,32	726,40
72	000333161	lišta vkladací 40x40 kompletní	m	50,00	61,26	3063,00
součet					355214,23	
Elektromontáže						
73	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	40,00	22,71	908,40
74	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	80,00	22,71	1816,80
75	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	100,00	22,71	2271,00
76	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	160,00	25,91	4145,60
77	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1070,00	28,77	30783,90
78	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	660,00	28,77	18988,20
79	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	50,00	28,77	1438,50
80	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	30,00	28,77	863,10
81	210901087	kabel Al(-1kV AYKY)pevně ulož do 3x150/4x120/5x70	m	22,00	51,93	1142,46
82	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	25,00	28,82	720,50
83	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	35,00	6,51	227,85
84	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	450,00	23,88	10746,00
85	210100103	ukončení na svorkovnici vodič do 70mm2	ks	4,00	74,15	296,60
86	210100104	ukončení na svorkovnici vodič do 95mm2	ks	12,00	77,08	924,96
87	210100201	ukončení slaboproudých kabelů	ks	4,00	101,85	407,40
88	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	6,00	65,67	394,02
89	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	60,00	56,91	3414,60
90	210010321	krabice rozvodka vč.svorkovnic a zapojení(-KR68)	ks	30,00	112,69	3380,70
91	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	15,00	159,17	2387,55
92	210010313	krabice odbočná vč.svorkovnice a zapojení(-KO125)	ks	2,00	116,20	232,40
93	210010125	trubka plast,volně uložená,do pr.110	m	6,00	33,10	198,60
94	210010004	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2329/pr.29	m	30,00	33,03	990,90
95	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	170,00	31,23	5309,10
96	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	12,00	44,22	530,64
97	210010301	montáž OMEGA	ks	24,00	46,56	1117,44

Soupis položek

98	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	96,00	47,03	4514,88		
99	210010106	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.80mm	m	20,00	74,64	1492,80		
100	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	10,00	227,36	2273,60		
101	210020307	kabelový žlab do 100/100 úplný	m	10,00	200,93	2009,30		
102	210010451	montáž stahovací pásky	ks	300,00	6,70	2010,00		
103	210010451	zatemlení drobných otvorů	ks	30,00	37,87	1136,10		
104	210020901	ohnivzdorná přepážka s výplní pod rozvaděč	m2	1,00	1507,58	1507,58		
105	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	380,00	19,76	7508,80		
106	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	200,00	19,76	3952,00		
107	210010714	osazení do betonu hmoždinky kovové	ks	24,00	19,76	474,24		
108	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	10,00	92,85	928,50		
109	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	2,00	105,83	211,66		
110	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	6,00	98,95	593,70		
111	210110064	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 S	ks	7,00	98,95	692,65		
112	210110011	spínač zapuštěný vč.zapojení /řazení 1	ks	4,00	92,85	371,40		
113	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	2,00	97,97	195,94		
114	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	6,00	121,68	730,08		
115	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení střídavý/ř.6	ks	6,00	128,34	770,04		
116	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení sériový/ř.5	ks	1,00	128,34	128,34		
117	210110091	montáž a nastavení snímače pohybu	ks	2,00	215,00	430,00		
118	210110091	montáž a seřízení doběhu	ks	1,00	201,37	201,37		
119	210110511	montáž TOTAL STOP	ks	1,00	195,04	195,04		
120	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	17,00	90,86	1544,62		
121	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	7,00	90,86	636,02		
122	210111002	zásuvka domovní vestavná/bez otvoru/vč.zapoj. 2P+Z	ks	14,00	90,86	1272,04		
123	210111002	zásuvka domovní vestavná/bez otvoru/vč.zapoj. 2P+Z	ks	8,00	90,86	726,88		
124	210111002	zásuvka domovní vestavná/bez otvoru/vč.zapoj. 2P+Z	ks	6,00	90,86	545,16		
125	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	17,00	107,35	1824,95		
126	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,00	139,73	139,73		
127	210200012	1-montáž svítidla	ks	6,00	355,00	2130,00		
128	210200012	2-montáž svítidla	ks	3,00	355,00	1065,00		
129	210200012	3-montáž svítidla	ks	5,00	355,00	1775,00		
130	210200012	4-montáž svítidla	ks	6,00	355,00	2130,00		
131	210200012	5-montáž svítidla	ks	10,00	355,00	3550,00		
132	210200012	6-montáž svítidla	ks	8,00	355,00	2840,00		
133	210200012	7-montáž svítidla	ks	1,00	355,00	355,00		
134	210200012	8-montáž svítidla	ks	9,00	355,00	3195,00		
135	210200012	9-montáž svítidla	ks	11,00	355,00	3905,00		
136	210200012	10-montáž svítidla	ks	3,00	355,00	1065,00		
137	210200012	11-montáž svítidla	ks	4,00	355,00	1420,00		
138	210200012	12-montáž svítidla	ks	2,00	355,00	710,00		
139	210200012	N1-montáž svítidla	ks	15,00	355,00	5325,00		
140	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	88,00	220,50	19404,00		
141	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	20,00	47,03	940,60		
142	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	50,00	47,03	2351,50		
součet						184815,94		
Ostatní náklady								
143	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	77,00	11,94	919,38		
144	219001211	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	40,00	76,96	3078,40		
145	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	10,00	87,00	870,00		
146	219001213	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	10,00	118,67	1186,70		
147	219002213	vykroužení kapsy/zed' cihla/ pro krabice	ks	60,00	56,25	3375,00		
148	219002611	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	110,00	78,44	8628,40		
149	219002613	vyfrézování rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	20,00	131,82	2636,40		
150	219990024	demontážní práce	hod	120,00	400,00	48000,00		
151	219990025	odvoz a uložení na skládku do 10km a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	3765,62	3765,62		
152	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů a jejich přepojením do nového rozvaděče	hod	25,00	450,00	11250,00		
153	219990015	rozměření a rozkreslení svítidel,ovl.,zás.,lišť,..	hod	12,00	450,00	5400,00		
154	219990013	zajištění bezprůdíí / provizorní napájení vč.matertá	hod	12,00	450,00	5400,00		
155	219990014	koordinace řemesel	hod	20,00	450,00	9000,00		
156	219990027	výchozí revize	hod	45,00	650,00	29250,00		
157	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	6512,50	6512,50		
158	219000104	součinnost správce sítě(rozvedného závodu)	hod	4,00	450,00	1800,00		
159	219990012	vyhledání stáv.napáj.kabelu/suterén..demontáž	hod	2,00	450,00	900,00		

Soupis položek

		vč. stávajícího roštu				0,00	
160	219001423	vyvrt.otvoru/podl.beton+zed'/do pr.100mm/tl.do 0,45	ks	3,00	111,90	335,70	
161	219003111	zatěsnění otvoru vč.materiálu	ks	3,00	555,80	1667,40	
součet						143975,50	

Datum: 15.1.2021

Vypracoval:

**D.1.4.02.07 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
NEOCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR**

Předmět rozpočtu:

**MŠ Pospíšilovo náměstí - Rekonstrukce elektroinstalace - PD
HOSPODÁŘSKÝ PAVILON**

CELKOVÁ REKAPITULACE

Poř.	Specifikace	cena bez DPH
1.	Univerzální kabelážní systém (UKS)	63 297,26 Kč
2.	Telefonní ústředna	54 238,16 Kč
3.	Kamerový systém (CCTV)	52 017,50 Kč
4.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)	124 324,29 Kč
5.	Společné trasy	21 879,00 Kč
6.	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 25km)	15 615,00 Kč
7.	Inženýrská a koordinační činnost	8 440,00 Kč
8.	Dílenská dokumentace	3 935,00 Kč
9.	Dokumentace skutečného stavu	3 935,00 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH		347 681,22 Kč
DPH - 21%		73 013,00 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH		420 694,22 Kč

1. Univerzální kabelážní systém (UKS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Datový rozvaděč nástěnný 600x600x12U	1	ks	5 431,65	5 431,65	1 195,06	1 195,06
2		Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	1	ks	109,81	109,81	70,26	70,26
3		Napájecí panel do 19" racku, 9x ČSN, černý	1	ks	840,67	840,67	98,30	98,30
4		Patch panel pro 24 modulu, prázdný,	2	ks	582,01	1 164,02	119,53	239,06
5		19" patch panel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U, RAL 7035	1	ks	1 401,56	1 401,56	1 426,44	1 426,44
6		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	3	ks	239,01	717,03	119,33	357,99
7		19" polička s perf ,hl 350mm, šroub ,zátež 15kg,1U,RAL 7035	1	ks	452,21	452,21	119,50	119,50
8		Modul RJ45, UTP cat.6, do panelu a zásuvek	60	ks	71,13	4 267,80	91,32	5 479,20
10		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	510	m	10,34	5 273,40	19,67	10 031,70
11		Kabel SYKFY 5x2x0,5	14	m	11,63	162,81	28,12	393,68
12		Dvozásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů provedení 45x45	13	ks	84,04	1 092,52	77,23	1 003,99
13		Dvozásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů,	2	ks	175,99	351,98	77,36	154,72
14		Uspořádání a vyvážání kabeláže v datovém rozvaděči. Vytvoření kabelových svazků	2	ks	0,00	0,00	1 193,72	2 387,44
15		Měření metalické přípojky, popis	30	ks	0,00	0,00	91,39	2 741,70
16		Rámeček jednonásobný	2	ks	32,34	64,68	14,06	28,12
17		Napojení telefonní přívodu sítě SEK v rozvaděči CETIN ve fasádě objektu (prodloužení do nového datového rozvaděče)	1	ks	0,00	0,00	850,00	850,00
18		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	1	ks	3 165,71	3 165,71	773,05	773,05
19		Konfigurace WIFI AP	1	hod	0,00	0,00	750,00	750,00
20		Patch cord UTP cat. 6, 2m, šedý	30	ks	71,13	2 133,90	14,05	421,50
21		Demontáž stávajících rozvodů dat a telefonu	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
22		Drobné práce a materiál (5%)	1	kpl	1 940,31	1 940,31	1 405,59	1 405,59
Celkem bez DPH					28 569,96		34 727,30	
Celkem materiál + montáž bez DPH							63 297,26	

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 R.I-45) - 2 vnitřní digitální pobočky (1x RJ-45) - 2 záložní porty v případě výpadku napájení - 2 kanály DLSA / zjednodušené hlas. pošty	1	ks	29 105,54	29 105,54	6 320,28	6 320,28
2		19" patch panel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U, RAL 7035	1	ks	1 403,52	1 403,52	1 424,06	1 424,06
3		Připojovací kabel pro vestavěnou kartu	2	ks	581,61	1 163,22	140,59	281,17
4		Analogový telefon, standardní telefon bez displeje	10	ks	549,18	5 491,83	119,44	1 194,40
5		Nastavení a konfigurace	6	hod	0,00	0,00	750,00	4 500,00
6		Drobné práce a materiál (5%)	1	kpl	1 939,39	1 939,39	1 404,85	1 404,85
Celkem bez DPH					39 103,51		15 134,65	
Celkem materiál + montáž bez DPH							54 238,16	

3. Kamerový systém (CCTV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		4Mpx, Objektiv 2.8mm (109°), micro SDXC 1/2.5" progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal dome Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 4Mpx/25fps, citlivost 0.014 Lux @(F1.6, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D UNR, 120dB WDR, BLC, IILC, AGC, ONVIF, i1ik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 128GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zukytlí, překročení čáry, narušení zóny, detekce zmizelého nebo ponechaného objektu, detekce obličeje, 1x RJ-45 10/100M auto, provozní teploty -30°~60°, dosah IR 30m, napájení 12V DC/5.5W, PoE/7W, IP67, IK10	4	ks	3 810,86	15 243,44	113,11	3 092,68
2		Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery	4	ks	497,66	1 990,64	189,52	758,08
3		16 kanálové NVR, 2x SATA, alarm IO max. rozlišení 8Mpx, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, příchodí/odchozí dat. tok 160/160Mbps, HDMI (4K)/VGA (1080p) nezávislé, Hik-connect, ONVIF, 2x SATA max 6TB každý (bez HDD), LAN: 10M/100/1000M auto adaptabilní, 2x USB, obousměrné audio, napájení 12V DC/15W (bez HDD), rozměry 385x315x52mm, 4/1 alarmové vstupy/výstupy	1	ks	193,85	193,85	210,64	210,64
4		HDD 3,5" Sata III disk 8TB, 7/24, určen pro NVR zařízení	1	ks	6 403,70	6 403,70	491,76	491,76
5		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	97	m	10,34	1 002,98	19,69	1 909,93
6		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	4	ks	71,17	284,68	91,32	365,28
7		Konektor RJ45 + punčoška	4	ks	12,94	51,76	35,14	140,56
8		Měření přípojky, popis	4	ks	0,00	0,00	91,38	365,52
9		19" polička s per., hl. 250mm, šroub., zátěž 15kg, 1U, RAL 7035	1	ks	452,21	452,21	119,50	119,50
10		26-portový switch s web-managementem pro 24 IP kamer, 24x PoE port 10/100 Mb/s, 2x 1Gb combo port (2x RJ-45 nebo 2x SFP), PoE: 24 portů IEEE 802.3af, IEEE802.3at, prodloužený režim až 250 m při 10 Mb/s, PoE Power: max. 370W, Napájení: 230VAC	1	ks	7 563,20	7 563,20	772,26	772,26
11		Oživení, nastavení systému, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné SW na PC stanici uživatele včetně zaškolení práce s tímto SW	5	hod	0,00	0,00	750,00	3 750,00
12		Označení místa - prostor je monitorován pomocí kamerového systému se záznamem	1	kpl	193,89	193,89	210,95	210,95
13		Doplnění provozu kamerového systému do systému GDPR, včetně vytvoření všech potřebných dokumentů	1	kpl	0,00	0,00	2 809,50	2 809,50
14		Propojovací metalický patch cord 1m, modrý	5	ks	45,29	226,45	14,05	70,25
15		Drobné práce (5%) a materiál (2,5%)	1	kpl	1 939,70	1 939,70	1 404,10	1 404,10
Celkem bez DPH					35 546,49		16 471,01	
Celkem materiál + montáž bez DPH							52 017,50	

4. Poplachový zabezpečovací a lisňový systém (PIZS)

Poř.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Ústředna s GSM / GPRS komunikátorem s mini anténou a LAN komunikátorem, max. 120 bezdrátových a max. 230 sběricových periferií - max. počet periferií 230, 16 podsystémů, 600 uživatelských kódů, až 128 PG výstupů, obsahuje napájecí zdroj, max. trvalý odběr z ústředny - 2A (3A po dobu 60 min.), doporučený Aku 12V / 7Ah / 18Ah, napájení 230Vst / 50Hz, rozměry 357 x 297 x 105 mm.	1	ks	10 984,60	10 984,60	6 330,09	6 330,09
2		Sběricový přístupový modul s klávesnicí, LCD displejem a s RFID čtečkou (125kHz) pro ovládání ústředny. Obsahuje 1x ovládací segment - max. 20ks ovládacích segmentů. Napájení ze sběrnice ústředny 9Vss - 15Vss, odběr 15mA / 50mA, -10 °C až +40 °C.	1	ks	2 133,61	2 133,61	351,19	351,19
3		Ovládací segment přístupových modulů. Napájení z přístupového modulu 9 - 14Vss, odběr 10mA, rozměry 102 x 15 x 33 mm.	5	ks	323,02	1 616,08	70,24	361,18
4		Sběricový detektor pohybu PIR, dosah 12m / 110°, instalační výška 2,5m, určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapassivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček. Napájení ze sběrnice ústředny 12Vss (9 - 15 V), odběr 5mA / 5mA, rozměry 95 x 60 x 55 mm, -10 až +40 °C.	17	ks	582,19	9 897,23	351,59	5 977,03
5		Sběricový adresovatelný modul pro připojení drátového detektoru, obsahuje 3 vstupy - Sabotáž, Poplach, Porucha nebo k hlášení speciální reakce "Masking" (pro detektory s funkcí Antimaskinging).. minimální doba aktivace pro spuštění poplachu je 0,1s - 300s, napájení ze sběrnice ústředny 12Vss (9 ... 15Vss), odběr 5mA / max. 50mA, rozměry 16 x 30 x 12 mm -10 až +40 °C.	2	ks	420,12	840,24	350,99	701,99
6		Magnetický kontakt plastový, povrchový, 6-drátové vývody 3m dlouhé, 2x relé s NC kontakty, ochranná smyčka, rozměry 54x13x13mm, spínací vzdálenost 30mm, Barva bílá. Stupeň zabezpečení 2 - Nízké až střední (platí do 4/2023).	3	ks	161,66	484,97	316,26	948,79
7		Víceúčelová instalační krabice s IP40, rozměry 90 x 90mm	5	ks	109,98	549,88	190,88	954,95
8		Modul telefonního komunikátoru s DTMF volbou pro analogové telefonní linky, hlasové zprávy s JA-101K - 8 telefonních čísel, hlasové zprávy s JA-106K - 15 telefonních čísel, na PCO pomocí protokolu CID nebo SIA a umožňuje vzdálený přístup, -10 °C až +40 °C.	1	ks	2 132,20	2 132,20	351,46	351,46
9		Radiový objektový vysílač, který slouží k přenášení informací z objektu na pult 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	25 833,15	25 833,15	3 513,82	3 513,82
10		Přídavná deska k radiovému vysílač pro přenos protokolu CID	1	ks	3 233,46	3 233,46	702,32	702,32
11		Anténa pro radiový vysílač	1	ks	4 201,23	4 201,23	913,81	913,81
12		Rozbočovač sběrnice systému se svorkovnicí. Rozpojením jumper propojek jej lze rozdělit na dvě nezávislé větve sběrnice.	3	ks	581,69	1 745,07	70,28	210,84
13		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	1 098,74	1 098,74	70,33	70,33
14		Bezdrátový přístupový modul (868MHz) s LCD displejem, klávesnicí a s RFID čtečkou (125kHz) pro ovládání ústředny. Obsahuje 1x ovládací segment - inax. 20ks ovládacích segmentů. Napájení 4 ks alkalické baterie AA (LR6) 1,5 V / 2400 mAh, rozměry 102 x 145 x 33 mm (pro stávající montovaný pavilon)	1	ks	2 519,23	2 519,23	344,14	344,14
15		Bezdrátový detektor pohybu (868MHz), dosah 12m / 110°, instalační výška 2,5m, výměnitelné čočky - chodbová, zvířecí, záclonová, napájení 2 ks alkalické baterie AA (LR6) 1,5 V / 2400 mAh, rozměry 60 x 95 x 55 mm. (pro stávající montovaný pavilon)	3	ks	1 614,81	4 844,44	344,14	1 032,42
16		Bezdrátový magnetický kontakt (868MHz), napájení 1 ks Lithiová baterie typ CR-123A (3.0 V / 1,5 Ah), -10°C až +40°C, barva BILÁ. (pro stávající montovaný pavilon)	1	ks	839,48	839,48	344,14	344,14
17		AA (LR6) 1,5 V	10	ks	12,92	129,21	14,05	140,49
18		CR-123A (3.0 V / 1,5 Ah)	1	ks	12,94	12,94	14,04	14,04
19		Kabel nestíněný - drát 2 x 0,5mm ² (červený-černý) + 2 x 0,2mm ² (zelený-žlutý), pro páteřní rozvod sběrnice a vzdálené periferie, balení 300m - označení černou barvou po jednom metru	207	m	15,51	3 210,57	28,11	5 818,77
20		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	750,00	4 500,00
21		Revize systému	4	hod	0,00	0,00	650,00	2 600,00
22		Koordinace s PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	750,00	3 000,00
23		Nastavení a otestování přenosů na PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	750,00	3 000,00
24		Demontáž stávajícího systému PZTS	6	hod	0,00	0,00	400,00	2 400,00
25		Propojovací metalický patch cord 3m, červený	1	ks	90,44	90,44	14,05	14,05
26		Drobné práce (5%) a materiál (2,5%)	1	kpl	1 937,87	1 937,87	1 404,82	1 404,82
Celkem bez DPH					78 333,64		45 990,65	
Celkem materiál + montáž bez DPH							124 324,29	

5. 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	3	ks	12,92	38,76	63,19	189,57
2		Instalační lišta 40x20	20	m	59,47	1 189,40	77,34	1 546,80
3		Instalační lišta 60x40	4	m	126,62	506,48	105,40	421,60
4		Trubka ohebná 16, nízká mechanická odolnost	6	m	6,47	38,82	48,45	290,70
5		Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost	52	m	9,04	470,08	48,44	2 518,88
6		Trubka ohebná 32, nízká mechanická odolnost	4	m	15,52	62,07	59,02	236,07
7		Frézování drážky 3x3cm	72	m	0,00	0,00	77,32	5 567,04
8		Průraz stěnou do 250mm	17	ks	0,00	0,00	259,95	4 419,15
9		Průraz stěnou od 250mm do 500mm	4	ks	0,00	0,00	260,20	1 040,80
10		Drobné práce a materiál (5%)	1	kpl	1 938,90	1 938,90	1 404,26	1 404,26
Celkem bez DPH					4 244,52		17 634,88	
Celkem materiál + montáž bez DPH							21 879,00	

Krycí list - 1.000 stavební řešení - výkaz výměr

Zakázka: MŠ Pospíšilovo nám. - Hospodářský pavilon

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **GAMET elektro, s.r.o.**

IČ: **25945670**

Žižkova 165

DIČ: **CZ25945670**

53303 Dašice

Rozpis ceny

Celkem

HSV			44 679,26
PSV			90 324,23
Vedlejší náklady			19 569,27
Celkem			154 572,76

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		154 572,76 CZK
Základní DPH	21 %		32 460,28 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

187 033,04 CZK

v

Pardubicích

dne

5.5.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 401,16
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			33 691,69
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 799,83
96	Bourání konstrukcí	HSV			363,69
97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť	HSV			914,80
99	Staveništní přesun hmot	HSV			508,09
781	Obklady keramické	PSV			12 267,30
784	Malby	PSV			78 056,93
VN	Vedlejší náklady	VN			19 569,27
Cena celkem					154 572,76

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:		MŠ Pospíšilovo nám. - Hospodářský pavilon								
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:	3	Vislé a kompletní konstrukce				5 401,16		0,51156		0
1	342254911R00	Příčky z desek pórobetonových tl. 200 mm Začátek provozního součtu Vyzdění niky pro rozvaděč v 1 NP. Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry - 1 NP 1,6*2,7 - odpočet rozvaděče -(1,6*0,9) +3% 2,88*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,9664	m2	2,96640	1 820,78	5 401,16	0,17245	0,51156	0	0
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				33 691,69		0,76423		0
2	612403380R00	Hrubá výplň rýh do 3x3 cm maltou ze SMS, stěny a stropy Začátek provozního součtu Hrubá výplň rýh a drážek po elektrorozvodech, včetně dodání SMS Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry - 30x30mm:182 +3% 182*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:187,46	m	187,46000	64,51	12 093,04	0,00156	0,29244	0	0
3	612403384R00	Hrubá výplň rýh do 10x3 cm maltou z SMS, stěny a stropy Začátek provozního součtu Hrubá výplň rýh a drážek po elektrorozvodech, včetně dodání SMS Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry - 30x100mm:20 +3% 20*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:20,6	m	20,60000	120,88	2 490,13	0,00866	0,1784	0	0
4	612421131RT2	Oprava omítek stěn a stropů v rozsahu do 25%, s použitím suché maltové směsi, hrubých Začátek provozního součtu Hrubá oprava omítek po otvorech, hmoždinkách apod. Viz výkres číslo 1 NP, 2NP + TZ. Rozměry - 200x200, 4ks (0,2*0,2)*4 - 100x100, 60ks (0,1*0,1)*60 - cca 50x50, 250ks (0,05*0,05)*250 Konec provozního součtu Soubor:1	soubor	1,00000	14 603,84	14 603,84	0,05	0,05	0	0
5	612421132RT2	Oprava vápen omítek stěn do 5 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi Začátek provozního součtu Oprava omítek v rozsahu do 5%, po bouraném rozvaděči Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry - 1 NP 12 Konec provozního součtu Výpočet:12	m2	12,00000	96,61	1 159,32	0,0019	0,0228	0	0
6	612421331RT2	Oprava MVC omítek stěn, stropů do 30 % pl., s použitím suché maltové směsi - štukových Začátek provozního součtu Finální zaomítnutí drážek otvorů apod. Viz výkres číslo: 1.NP, TZ. Rozměry - 30x30mm:150*0,03 - 30x100mm:20*0,1 - 50x50mm:10*0,05 Rozměry - 200x200, 4ks (0,2*0,2)*4 - 100x100, 60ks (0,1*0,1)*60 - cca 50x50, 250ks (0,05*0,05)*250 +3% 8,385*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:8,63655	m2	8,63655	262,02	2 262,95	0,01038	0,08965	0	0
7	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká Začátek provozního součtu Nová omítka pro niku rozvaděče. Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry (1,6*2,7) - odpočet rozvaděče -(1,6*0,9) +3% 2,88*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,9664	m2	2,96640	364,89	1 082,41	0,04414	0,13094	0	0
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				3 799,83		0,29859		0

8	632477126R00	Oprava po demontáži rozvaděče betonová podlaha s dodáním hmot pro betonáž Začátek provozního součtu Oprava po demontáži rozvaděče betonová podlaha. Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry 2,5 Konec provozního součtu Výpočet:2,5	m2	2 50000	1 236,13	3 090,33	0,05180	0,12973	0	0
9	632232311R00	Doplnění a oprava dlažby v ploše do 1 m2, včetně materiálu Začátek provozního součtu Oprava a doplnění dlažby na podlaze po demontáži rozvaděče Viz výkres číslo 1 NP, TZ Rozměry 1 Konec provozního součtu Výpočet:1	m2	1,00000	709,50	709,50	0,16886	0,16886	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				363,69		0,00201		0,462
10	962031123R00	Bourání příček z cihel pálených dérovan. tl. 80 mm Začátek provozního součtu Demolice příček nad stávajícím rozvaděčem. Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry - 1 NP,3 Konec provozního součtu Výpočet:3	m2	3,00000	121,23	363,69	0,00067	0,00201	0,154	0,462
Díl: 97		Prorážení otvorů, manipulace se suti, suť				914,80		0		0
11	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Začátek provozního součtu Vnitrostaveništní doprava suti. cca 50m, cena za prvních 10m Konec provozního součtu Hmotnost:0,462	t	0,46200	322,29	148,90	0	0	0	0
12	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun suti. cena za každých započatých 5m navíc. Koeficient. (50-10)/5=8 0,462*8 Konec provozního součtu Hmotnost:3,696	t	3,69600	37,29	137,82	0	0	0	0
13	979081111R00	Odvoz suti a vylouč. hmot na skládku do 1 km Začátek provozního součtu Odvoz suti na skládku, vzdálenost cca 30km, cena za první km Konec provozního součtu Hmotnost:0,462	t	0,46200	254,65	117,65	0	0	0	0
14	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun suti. cena za každý km započatý navíc. Koeficient. 30-1=29 0,462*29 Konec provozního součtu Hmotnost:13,398	t	13,39800	26,85	359,74	0	0	0	0
15	979990101R00	Poplatek za sklád.suti - směs Začátek provozního součtu Poplatek za skládku suti Konec provozního součtu Hmotnost:0,462	t	0,46200	326,17	150,69	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				508,09		0		0
16	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro opravy budov do výšky 6m Hmotnost (0,51156+0,76423+0,29859+0,00201) Konec provozního součtu Výpočet:1,57639	t	1,57639	322,31	508,09	0	0	0	0
Díl: 781		Obklady keramické				12 267,30		0,0515		0
17	781411903R00	Oprava keramických obkladů, tv. do 200x200 Začátek provozního součtu Oprava keramických obkladů do rozměrů 200x200 včetně Viz výkres číslo 1 NP, TZ Rozměry 20 +3% 20*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:20,6	m2	20,60000	595,50	12 267,30	0,0025	0,0515	0	0
Díl: 784		Malby				78 056,93		0,16653		0
18	784461921R00	Linkrustace, obnov. nátěr olej. stěn, místn. 3,8 m Začátek provozního součtu Oprava linkrustace v místnostech Viz výkres číslo 1 NP, TZ. Rozměry 10 Konec provozního součtu Výpočet:10	m2	10,00000	290,04	2 900,40	0,00043	0,0043	0	0
19	784195112R00	Malba systémová, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	1 158,75000	64,86	75 156,53	0,00014	0,16223	0	0

		Začátek provozního součtu							
		Malba systémová bílá, 2x							
		Viz výkres číslo 1.NP, TZ							
		- stěny 2,7m, oca 850			850.00000				
		- stropy 275			275.00000				
		+3% 1125*1,03			1 168,75000				
		Konec provozního součtu							
		Výpočet 1158,75			1 158,75000				
Díl:	VN	Vedlejší náklady				19 569,27		0	0
20	004111020R	Uklid pracoviště, manipulace s nábytkem, provoz, zaplachtování pracoviště	Soubor	1,00000	19 569,27	19 569,27	0	0	0

