**Smlouva o dílo** č. 2017/1722/01_OHRP (číslování objednatele)
podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**Objednatel:** **Statutární město Kladno**

IČ: 002 34 516
se sídlem: náměstí starosty Pavla 44, 272 52 Kladno
zastoupený: Mgr. Milanem Volfem, primátorem
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Přemyslem Mužíkem, náměstkem primátora
bankovní spojení:
číslo účtu: [redacted]

dále jen „**objednatel**"

**a**

**Zhotovitel:** **ELNET system, s.r.o.**

IČ: 26140322
se sídlem: Truhlářská 370, 273 09 Kladno
zastoupený: Ing. Lukáš Zich

dále jen „**zhotovitel**"

uzavírají dnešního dne tuto

**smlouvu o dílo (dále jen „smlouva"):**

## Článek I.
## Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo – Technické zabezpečení vstupů do 6 objektů MŠ II. (dále jen „dílo"), a to dle soupisu prací a dodávek, který spolu s výkazem výměr a Technickou specifikací, které tvoří přílohu č. 2 zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem „Technické zabezpečení vstupů do 6 objektů MŠ" (dále jen „ZD"). Závazné podklady pro plnění díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení veřejné zakázky s názvem „Technické zabezpečení vstupů do 6 objektů MŠ" předcházejícím uzavření této smlouvy a touto smlouvou, vč. jejích příloh (dále jen „Závazná dokumentace"). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění díla za dostatečnou a vyhovující. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou díla a s jeho místními podmínkami, a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k řádnému provedení díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu objednatelem pouze k provedení díla dle smlouvy.

2. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu díla.

3. Součástí plnění zhotovitele je rovněž:

   - dodání veškerého materiálu a vynaložení veškerých výrobních a dopravních nákladů nezbytných pro řádné provedení díla (kupní cena materiálu a tyto náklady jsou součástí ceny díla podle čl. VI. této smlouvy);
   - zajištění likvidace odpadů.

4. Plnění zhotovitele dále zahrnuje provedení všech činností souvisejících, jejichž bezvadné provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

5. Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této smlouvě (vícepráce) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného objednatelem a zhotovitelem, jehož předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu těchto vícepraci, obsahující jejich seznam, cenu a popis způsobu jejich provedení (smluvní strany výslovně v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné).

## Článek II.
## Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se smlouvou, dalšími částmi Závazné dokumentace, s platnými právními předpisy, s relevantními technickými a kvalitativními normami (ČSN, ČSN EN), které smluvní strany tímto činí pro vztah dle této smlouvy závaznými, s platnými internimi předpisy objednatele a s příkazy objednatele. Zhotovitel je povinen provést dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
2. Zhotovitel provede dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel zajistí veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení díla. Zhotovitel bere na vědomí, že v průběhu realizace díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude zhotovitel, popř. jeho subdodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy a zajistí jejich ekologickou likvidaci.
3. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodrženi závazných předpisů při provádění díla jde vždy plně k tíži zhotovitele. V případě udělení pokuty objednateli je zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit objednateli.
4. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
5. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby, a poskytnout objednateli a vlastníkovi tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů objednatele.
6. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací a veškerých metod užitých při provádění díla.
7. V případě provádění díla prostřednictvím subdodavatelů zhotovitel odpovídá objednateli za činnosti prováděné subdodavateli, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli subdodavatele podléhá schválení objednatele. V případě změny subdodavatele, který v zakázce prokazoval kvalifikaci, je zhotovitel povinen objednateli předložit rovněž doklady dle předchozího odstavce. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se subdodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v zakázce, skutečně podíleli na provádění díla alespoň v rozsahu, v jakém jimi zhotovitel prokazoval kvalifikaci.
8. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této smlouvy.
9. Zhotovitel bude při provádění díla maximálně zohledňovat potřeby provozu v místě provádění díla (MŠ) a v tomto směru respektovat provozní pokyny objednatele.

## Článek III.
## Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnuti nutné součinnosti objednatele k plnění této smlouvy zhotovitelem výslovně vylučují právo zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.

2. Objednatel je od počátku provádění díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení díla však nese plně zhotovitel a přechází na objednatele až okamžikem, kdy objednatel převezme dílo od zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a plnění smlouvy.
4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) objednatele nezbavují zhotovitele povinností nebo odpovědnosti dle smlouvy.
5. V případě, že zhotovitel nezahájí anebo nesplní některou z činností dle smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle smlouvy, a to ani po písemné výzvě objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Případné právo objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu díla či schválit změnu rozsahu díla navrženou zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a interních předpisů objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí objednatele o změně rozsahu díla povinen objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu díla o plnění stejného charakteru jako dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:
   a) při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,
   b) při zvýšení rozsahu díla bude cena tohoto zvýšení v nabídce zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla. V případě, že není možné cenu zvýšení rozsahu díla stanovit tímto způsobem, bude stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen předat objednateli,
   c) odůvodňuje-li to objektivně zvýšení rozsahu díla, bude termín dokončení díla přiměřeně upraven dohodou smluvních stran,
   d) snížení či zvýšení rozsahu díla, vč. dopadu na cenu a dobu provedení díla, bude upraveno písemným dodatkem smlouvy.

## Článek IV.
## Cena a způsob úhrady, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla je stanovena jako konečná a činí:

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 1 967 873 Kč |
| DPH | 413 253 Kč |
| Cena díla celkem vč. DPH | 2 381 126 Kč |

**a) 2. MŠ Divadelní 1740**

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 305 454 Kč..... |
| DPH | 64 145 Kč..... |
| Cena díla celkem vč. DPH | 369 599 Kč..... |

**b) 3. MŠ Moskevská 3083**

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 405 304 Kč..... |
| DPH | 85 114 Kč..... |
| Cena díla celkem vč. DPH | 490 418 Kč..... |

c) **6. MŠ Kořenského 380**

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 269 534 Kč..... |
| DPH | 56 602 Kč..... |
| Cena díla celkem vč. DPH | 326 136 Kč..... |

d) **7. MŠ Herbenova 1900**

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 380 888 Kč..... |
| DPH | 79 986 Kč..... |
| Cena díla celkem vč. DPH | 460 874 Kč..... |

e) **13. MŠ Moskevská 3082**

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 345 414 Kč..... |
| DPH | 72 537 Kč..... |
| Cena díla celkem vč. DPH | 417 951 Kč..... |

f) **Speciální MŠ Pařížská 2249**

| | |
|---|---|
| Cena díla bez DPH | 261 279 Kč..... |
| DPH | 54 869 Kč..... |
| Cena díla celkem vč. DPH | 316 148 Kč..... |

2. Cena díla byla sjednána v souladu s ustanovením § 2620 odst. 1 občanského zákoníku jako pevná.
3. Součástí sjednané ceny díla je zejména kupní cena materiálu, dále veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady na dopravu, cestovné, vč. nákladů souvisejících s kompletací části díla a jiné náklady nezbytné pro řádné provedení díla; cena obsahuje i případnou odměnu za licenci i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dokončení díla, a přiměřený zisk zhotovitele.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny mimořádných okolností na cenu díla.
5. Ke sjednané ceně je zhotovitel oprávněn účtovat DPH ve výši dle platných předpisů v době vzniku daňové povinnosti.
6. Objednatelem nebudou na cenu díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
7. Zadavatel připouští dílčí fakturaci, ovšem vždy na základě dílčího plnění díla (tj. zhotovení díla na některém z šesti vybraných objektů MŠ; dále jen „dílčí část díla").
8. Do 15 dnů po předání dokončeného díla (resp. dílčí části díla), tj. po podpisu předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 1 smlouvy o převzetí díla bez vad a nedodělků nebo až v návaznosti na podpis zápisu dle čl. VI. odst. 4 smlouvy, pokud byly v předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky díla) předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis provedených prací a dodávek, v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou a odsouhlasený objednatelem nebo technickým dozorem objednatele.
9. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.

10. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele.
11. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši dle zákona.
13. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům objednatele. Objednatel je oprávněn na svoji pohledávku vůči zhotoviteli započíst pohledávku zhotovitele na zaplacení ceny díla, a to i v případě, že pohledávka zhotovitele ještě nebude splatná.
14. Zálohy nebudou objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.

## Článek V.
## Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a předat objednateli **nejpozději do 15. 12. 2017.**
2. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění díla.
3. Místem plnění smlouvy je v ZD specifikované místo plnění veřejné zakázky, případně ostatní prostor staveniště. Místem předání písemných výstupů dle smlouvy je sídlo objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

## Článek VI.
## Předání Díla, zkoušky, měření

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo, tj. i dílčí část díla, jeho řádným dokončením a protokolárním předáním díla (všech jeho částí) objednateli společně s veškerými dokumenty s dílem souvisejícími v souladu s touto smlouvou. Dílo, tj. i dílčí část díla, je dokončeno, odpovídá-li Závazné dokumentaci a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání díla bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené stavby, který podepíší obě smluvní strany a TDI, je-li ustanoven (dále též jen „předávací protokol"). Součástí předávacího protokolu bude též rozsah zhotovitelem poskytnutého a objednatelem odsouhlaseného plnění.
2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení díla. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá smlouvě a Závazné dokumentaci, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
3. Objednatel není dále povinen převzít dílo v případě výskytu vad a nedodělků díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání díla nebo jeho části. Dojde-li přesto k převzetí díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně objednatel. Takové převzetí díla či jeho části objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v předávacím protokolu bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo, tj. i dílčí část díla, se považuje za úplně dokončené až podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
5. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost díla nebo postup zhotovitele v souladu se smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům objednatele na své náklady vyhovět.

## Článek VII.
## Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a převzetí objednatelem, a dále za vady díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání 24 měsíců.
3. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby díla nezapočítává. Pro ty části díla, které byly v důsledku vznesené reklamace zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
4. Objednatel je povinen vady díla u zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady díla vždy nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace objednatele, případně v delší lhůtě objednatelem poskytnuté. Uvede-li však objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle smlouvy, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu zhotovitel.
5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady.
6. Zhotovitel zaručuje, že dílo nebude mít právní vady.

## Článek VIII.
## Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě 2.000.000 Kč.
2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této smlouvy na předchozí žádost objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této smlouvy.
3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech subdodavatelů zhotovitele, případně je zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této smlouvy.

## Článek IX.
## Smluvní sankce

1. Objednateli vzniká vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu a zhotovitel se zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu v následujících případech:

   a) při prodlení zhotovitele s kompletním provedením a dokončením díla v termínu dle smlouvy – a to ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení;
   b) při prodlení zhotovitele s nástupem na odstranění objednatelem vytčené vady, či při prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení;
   c) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti zhotovitele dle smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu 2.000 Kč za každý takový případ.
2. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2050

občanského zákoníku. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.

## Článek X.
## Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn od smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů.
2. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, sjednávají smluvní strany, že část díla provedená zhotovitelem do zániku smlouvy bude mezi smluvními stranami vypořádána v cenách uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla.

## Článek XI.
## Závěrečná ujednání

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že ve smyslu § 1764 a násl. občanského zákoníku na sebe bere nebezpečí změny okolností a že tedy není oprávněn domáhat se obnovení jednání o této smlouvě z důvodu podstatné změny okolností.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany zároveň v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku tímto výslovně vylučují jinou formu.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze smluvních stran. Odpověď některé smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou dle ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
6. Tato smlouva je sepsána ve 4 (slovy: čtyři) stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu. Objednatel obdrží 3 (slovy: tři) stejnopisy smlouvy a zhotovitel 1 (slovy: jeden) stejnopis smlouvy.
7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy a že smlouva je sepsána podle jejich svobodné vůle.
8. Nedílnou součástí smlouvy je:

   **Příloha č. 1** – soupis prací a dodávek s výkazem výměr podepsaný statutárním zástupcem uchazeče nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče
9. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní mohou podléhat informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů a 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) ve znění pozdějších předpisů a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna včetně jejích příloh a dodatků.

Kladno dne 11-12-2017

[redacted]

OBJEDNATEL

Kladně dne 30.11.2017

Ing. Lukáš Zich
ELNET system, s.r.o.

[redacted]

ZHOTOVITEL

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **2. MŠ Divadelní 1740**

JKSO: CC-CZ:
Místo: Divadelní 1740 Datum: 10.11.2017

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ: 26140322
ELNET system, s.r.o. DIČ: CZ26140322

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ: 7110852
[redacted] DIČ: CZ6803202153

Poznámka:
Veškeré názvy které se objevují v dokumentaci vyjadřují minimální standard výrobku nebo zařízení požadovaného pro osazení v instalaci
Veškeré délky ve výkazu materiálů jsou odečteny z výkresové dokumentce, jejich skutečnost je nutné ověřit a přispůsobyt skutečným trasám instalace
Přesnou polohu koncových prvků koordinovat s uživatelem a investorem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 305 454,00 |
| Materiál | | | | 245 174,00 |
| Montáž | | | | 60 280,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **305 454,00** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 305 454,00 | 64 145,34 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **369 599,34** |

| Projektant | Zpracovatel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

| Objednavatel | Zhotovitel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | ELNET system, s. r. o. Smeta[redacted]7 M. Ho[redacted]no DIČ: C[redacted]91 Datum a podpis: Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **2. MŠ Divadelní 1740**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Divadelní 1740 | Datum: | 10.11.2017 |
| Objednatel: | | Projektant: | |
| Zhotovitel: | ELNET system, s.r.o. | Zpracovatel: | [redacted] |

| Kód - Popis | Materiál [CZK] | Montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **245 174,00** | **60 280,00** | **305 454,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 200,00 | 2 900,00 | 19 100,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourá | 16 200,00 | 2 900,00 | 19 100,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 10 275,00 | 9 080,00 | 19 355,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 10 275,00 | 9 080,00 | 19 355,00 |
| M - Práce a dodávky M | 175 199,00 | 32 850,00 | 208 049,00 |
| 22-M - Montáže technologických zaříz | 175 199,00 | 32 850,00 | 208 049,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 43 500,00 | 15 450,00 | 58 950,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a proj | 41 000,00 | 5 000,00 | 46 000,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 2 500,00 | 4 950,00 | 7 450,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **305 454,00** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **2. MŠ Divadelní 1740**

Místo: Divadelní 1740 Datum: 10.11.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **305 454,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 19 100,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | | 19 100,00 |
| 1 | K | 091003005R | montáž elektromechanického kování | hod | 1,000 | 0,00 | 1 700,00 | 1 700,00 |
| 2 | M | *1251708R* | *ELMECH. ZÁMEK EL460/35 VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ* | *KS* | *1,000* | *14 950,00* | | 14 950,00 |
| | | | *Kód: 460/351325/SX43/218/280 Elektromechonický zámek pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu - bacsket 35mm včetně příslušenství (dveřní kování, kabel s konektorem, protiplech a kabelová průchodka)* | | | | | |
| 3 | K | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky nad D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 15,000 | 0,00 | 80,00 | 1 200,00 |
| 4 | M | *549172650* | *samozavírač dveří hydraulický K214 č.14 zlatá bronz* | *kus* | *1,000* | *1 250,00* | | 1 250,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 19 355,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | | 19 355,00 |
| 5 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem | m | 65,000 | 0,00 | 60,00 | 3 900,00 |
| 6 | M | *345718310* | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40 HF* | *kus* | *35,000* | *45,00* | | 1 575,00 |
| 7 | M | *345718250* | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20 HF* | *kus* | *30,000* | *20,00* | | 600,00 |
| 8 | M | *345718920* | *kryt pro lišty elektroinstalační LHD 40 x YY HF* | *kus* | *20,000* | *35,00* | | 700,00 |
| 9 | K | 741112022 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm | kus | 2,000 | 0,00 | 150,00 | 300,00 |
| 10 | M | *1000738* | *KRABICE KSK 175 KA IP66* | *KS* | *2,000* | *150,00* | | 300,00 |
| 11 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá | kus | 4,000 | 0,00 | 150,00 | 600,00 |
| 12 | M | *10.152.252* | *Krabice LK 80x28 T HF přístrojová TANGO* | *KS* | *4,000* | *50,00* | | 200,00 |
| 13 | K | 741120301 | Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (CY, CHAH- | m | 50,000 | 0,00 | 30,00 | 1 500,00 |
| 14 | M | *1227655* | *KABEL PRAFLASAFE X O 3X1,5* | *m* | *50,000* | *23,00* | | 1 150,00 |
| 15 | K | 741122201 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) | m | 140,000 | 0,00 | 17,00 | 2 380,00 |
| 16 | M | *1203778* | *KABEL SILIKONOVY SIHF 2X1,5* | *m* | *140,000* | *23,00* | | 3 220,00 |
| 17 | K | 741310011 | Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální | kus | 1,000 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| 18 | M | *345355150R.1* | *SESAME SB3R, odchodové tlačítko, kontakty NO/NC/COM, LED podsvícení* | *kus* | *1,000* | *400,00* | | 400,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celke [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Robustní odchodové tlačítko s NO/NC/COM kontakty z nerezové oceli. Slouží k otevírání zabezpečených dveří při odchodu z objektu. Oproti verzi SB3 je verze SB3R vybavena LED podsvícením tlačítka., Vhodné do míst kde je šero a kde není vidět.*<br><br>*Technické parametry:*<br>*Typ: SESAME SB3R*<br>*Provedení: kvalitní nerezová ocel*<br>*Zatížení kontaktů: 3 A @ 36 V DC max*<br>*Poplachový výstup: NO/NC/COM*<br>*Životnost tlačítka: více než 1 milion stisknutí (testováno)*<br>*Montáž: do otvoru v rámu dveří, na zeď*<br>*Certifikace: CE, MA*<br>*Operační teplota: -10°C – +55 °C*<br>*Krytí: IP 50 (vnitřní prostory)*<br>*Rozměry: 86 x 86 x 25 mm (výška x šířka x hloubka), rozteč děr střed-střed 60mm* | | | | | |
| 19 | K | 741361051 | Montáž akumulátorová baterie staniční 12 V počet kladných desek s kapacitou do 36 Ah | kus | 1,000 | 0,00 | 100,00 | 100,00 |
| 20 | M | 10.065.979 | *Akumulátor GT12-18 12V/18Ah* | KS | 1,000 | 1 250,00 | | 1 250,00 |
| 21 | M | 590514320 | *hmoždinka zatloukací na zakládací lištu ND 6 x 60 mm* | kus | 220,000 | 4,00 | | 880,00 |

## M - Práce a dodávky M — 208 049,00

### 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby — 208 049,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 220280206 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SEKU, SYKY do D 7 mm | m | 200,000 | 0,00 | 22,00 | 4 400,00 |
| 23 | M | 10.049.498 | *FTP 4x2x0,5 cat.6* | M | 200,000 | 12,00 | | 2 400,00 |
| 24 | K | 220310001 | Montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| 25 | M | 1245875R | *BEZKONTAKTNI CTECKA* | KS | 1,000 | 3 750,00 | | 3 750,00 |
| | | | *ICLASS SE RP10*<br>*Bezkontaktní čtečka IClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst ICLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.* | | | | | |
| 26 | K | 220310008 | Montáž zařízení pro magnetické karty - zálohovaného zdroje, řídící jednotky | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 27 | M | 10.896.940R | *1- dveřový kontroler* | KS | 1,000 | 9 600,00 | | 9 600,00 |
| | | | *Edge EVO Solo ESH400-K*<br>*1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Plně kompatibilní se sw C4. Počet připojitelných čteček 1 čtečka / klávesnice, Max. počet dveří 1, Kapacita paměti karet 1.000, Kapacita paměti událostí 5.000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdef. funkcí, Výstupy 1×relé pro zámek, 1×alarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontakt ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob* | | | | | |
| 28 | K | 220332002 | Montáž součástí vstupní tabla | kus | 1,000 | 0,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 29 | M | 1136405R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario, 1x3 tl.* | KS | 1,000 | 21 000,00 | | 21 000,00 |

| Č | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x1 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC* | | | | | |
| | | | *Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v × š × h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| 30 | M | 1136406R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario - POVĚTRNOSTNÍ STŘÍŠKA* | KS | 1,000 | 1 500,00 | | 1 500,00 |
| | | | *2N Helios, povětrnostní stříška pro 1 modul Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm* | | | | | |
| 31 | K | 220332004 | Montáž tlačítka blokování - zrušení | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| 32 | M | 1313975R | *Zelené požární tlačítko SEBURY BT-014 - venkovní tlačítko* | KS | 1,000 | 250,00 | | 250,00 |
| | | | *Zelené venkovní požární tlačítko s NO/NC relé výstupem* | | | | | |
| | | | *Parametry: Model ALF-EB03 Working voltage24VDC Working Current5A Withstand voltage250VAC Switch stateNC/NO(single or dual) Příkon 10W BarvaRed ,Green Rozměry87mm*87mm*51mm* | | | | | |
| 33 | M | 1313915R | *Ochranný kryt pro požární a nouzové odchodové tlačítko EB03 a další (ALF-SAC)* | KS | 1,000 | 49,00 | | 49,00 |
| | | | *Ochranný kryt pro požární tlačítko. Kryt je kompatibilní s požárními tlačítky SEBURY BT-014 a ALF-EB03, Chrání před nechtěným poškozením a spuštěním planého poplachu v provozech.* | | | | | |
| 34 | K | 220450002 | Montáž switche | kus | 2,000 | 0,00 | 3 500,00 | 7 000,00 |
| 35 | M | 10.997.758R | *Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T* | KS | 1,000 | 16 500,00 | | 16 500,00 |
| | | | *GS-4210-24PL4C Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 440W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28).Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora Ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlosti 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. - především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |
| 36 | M | 10.997.752R | *Spravovatelný PoE přepínač 16 portů 1000Base-T* | KS | 1,000 | 14 900,00 | | 14 900,00 |
| | | | *GS-4210-16P4C Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28). Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora Ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlosti 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. - především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |
| 37 | M | 10.978.652R | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | KS | 1,000 | 750,00 | | 750,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celke [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | | | | | |
| 38 | K | 220450007 | Montáž datové skříně rack | kus | 3,000 | 0,00 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| 39 | M | *10.652.241R* | *RACK 12U/450* | *KS* | *1,000* | *4 100,00* | | 4 100,00 |
| | | | *Nástěnná skříň se zámkem s výškou cca 600 mm, hloubkou 450 mm, šíře cca 600 mm, s ventilačními otvory* | | | | | |
| 40 | M | *10.652.255R* | *příslušenství RACK* | *KS* | *1,000* | *1 750,00* | | 1 750,00 |
| | | | *montážní příslušenství*<br>*- police*<br>*- napájecí panel*<br>*- PATCH panel 24p Cat.6 osazený*<br>*- vyvazovací panel*<br>*- mag. spínač signalizace otevření*<br>*- zámek* | | | | | |
| 41 | M | *10.707.423R* | *Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min* | *KS* | *1,000* | *7 900,00* | | 7 900,00 |
| | | | *OR1000ELCDRM1U*<br>*Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U.* | | | | | |
| 42 | K | 220490846 | Měření 1 portu strukturované kabeláže | kus | 10,000 | 0,00 | 150,00 | 1 500,00 |
| 43 | M | *70090093* | *MODULARNI PATCH PANEL 10GIGA OSAZENY 24XRJ45 CAT.6A CLASS EA STP CERNY 1U - BEZNAST* | *ks* | *1,000* | *1 950,00* | | 1 950,00 |
| 44 | M | *10.081.015R* | *Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet* | *KS* | *3,000* | *600,00* | | 1 800,00 |
| | | | *Datové systémy a jejich komponenty Instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační připojné zásuvky, měď*<br>*Zásuvka - komplet*<br>*1x RJ45-8 Cat.6/s R304373*<br>*1x rámeček keyston 5014A-B1017*<br>*1x kryt 5014A-A100B*<br>*1x rámeček 3901A-B10B* | | | | | |
| 45 | M | *10.103.202* | *051752 PATCH KABEL STP 1M CAT.6* | *KS* | *10,000* | *115,00* | | 1 150,00 |
| 46 | K | 220490847 | Montáž zásuvky pro 1 datový port | kus | 3,000 | 0,00 | 300,00 | 900,00 |
| 47 | K | 220731022 | Montáž kamery v krytu | kus | 3,000 | 0,00 | 750,00 | 2 250,00 |
| 48 | M | *1343091R* | *KAMERA DS-2CD2122FWD-IS(2.8* | *KS* | *3,000* | *4 500,00* | | 13 500,00 |
| | | | *Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní 2 Mpx kamerka s jednoduchým objektivem cca 80°, bez automatické clony a provozem i v nočním módu. 1/2.8" CMOS čip Progressive Scan komprese H.264 / MJPEG / H.264+, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), INFRA s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny, rozlišení 2M (1920 x 1080) @ při 25 sn/s, 1x AUDIO I/O, 1x ALARM I/O, ROI, podpora DUAL STREAM, 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps~16Mbps, kamera je nastavitelná ve třech osách, resetovací tlačítko, slot pro Micro SD/SDHC/SDXC - max. 128GB, funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), vestavěný objektiv 2,8mm@F1.2/ úhel záběru 86°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, napájení DC12V±10% / 5W (7W při IR ON) / PoE (802.3af), krytí IP67, ANTIVANDAL krytí (IK10), provozní teplota -30°C ~ 60°C, rozměry ϕ111mm x 82mm* | | | | | |
| 49 | M | *1343093R* | *KONZOLE DS-1272ZJ-110* | *KS* | *3,000* | *550,00* | | 1 650,00 |
| | | | *konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž* | | | | | |
| 50 | K | 220731091 | Montáž monitoru | kus | 3,000 | 0,00 | 300,00 | 900,00 |
| 51 | M | *1236762R* | *91378366WH, 2N Helios IP Indoor Touch WiFi, bílá* | *KS* | *3,000* | *18 900,00* | | 56 700,00 |

| Č | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Mikrofonintegrovaný*<br>*Protokoly pro přenos videoRTSP, MJPEG / HTTP*<br>*Dohled a ovládání interkomuAno*<br>*IP kamerový dohledAno*<br>*Doporučená kabeláž Cat-5e nebo vyšší*<br>*Signalizační protokolSIP*<br>*EthernetRJ-45, rychlost 10/100, BASE-T*<br>*Hmotnost750 g*<br>*Délka45,5 mm*<br>*Šířka228 mm*<br>*Výška156 mm* | | | | | |
| 52 | K | 220850061 | Montáž magnetu na nosnou konstrukci | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 53 | M | 1245310 | PŘIDRŽNÝ EL.MAGNET 300kg, 24V | KS | 1,000 | 5 400,00 | | 5 400,00 |
| | | | *ART 1388 A*<br>*Přidržný elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu a hliníkovou základnou protiplechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm* | | | | | |
| 54 | M | 1245311R | Al základna k magnetu | KS | 1,000 | 500,00 | | 500,00 |
| | | | *ART 300K BASE*<br>*Hliníková základna pro protiplech 300kg elektromagnetu, tlumicí podložka, 8 otvorů, pro nožární dveře* | | | | | |
| 55 | M | 1245312R | Držák ve tvaru L/U/Z | KS | 1,000 | 1 200,00 | | 1 200,00 |
| | | | *ART 300K ST L/U/Z*<br>*Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přidržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žíhaný hliník* | | | | | |
| 56 | K | 220870221R | Montáž klíčového trezoru | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 57 | M | 1216227R | Klíčový trezůrek 2066 BN SGHK | KS | 1,000 | 2 500,00 | | 2 500,00 |
| | | | *možnost uložit svazek 4 ks klíčů či jiných drobných cennosti*<br>*možnost použití jako trezorek či jako konspirativní schránka pro více osob*<br>*instalace do různých zdí*<br>*pevnost zabudovaného trezorku (garance bezpečnosti - certifikát Z1 dle ČSN 916012)*<br>*klíčový trezorek zamykaný 6-ti stavítkovou cylindrickou vložkou*<br>*možnost funkce v rámci FAB SGHK 2060 případně sériové cylindrické vložky FAB 2060 (FAB 2067)*<br>*podrobný návod na instalaci* | | | | | |
| 58 | M | 553496290R | hybridní lepicí hmota HIT-HY 200-A | kus | 1,000 | 900,00 | | 900,00 |
| | | | *hybridní lepicí hmota*<br>*Obsah balení*<br>*1x Dual foil pack*<br>*2x Směšovač*<br>*1x Mischeraufsatz* | | | | | |
| 59 | K | 220880403 | Montáž skříně napájecích zdrojů | kus | 1,000 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 60 | M | 10.810.432R | Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah | KS | 1,000 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| | | | *PS-BOX-13V5ALCD*<br>*Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah, vhodný pro mag. přidrže a řídící jednotky EKV - spínaný zdroj v plechovém boxu s displejem. Displej zobrazuje aktuální stav pomocného zdroje a současně je možné prohlížet historii poruch. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Modul vyhodnocuje poruchu AC, AUX a akumulátoru a tyto stavy jsou signalizovány pomocí výstupních relé.* | | | | | |

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 58 950,00

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 46 000,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | K | 013244000 | Dokumentace - výrobní dukumentace pro provádění stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk. [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 63 | M | 10.780.039R | Licence do systému C4, přístupový bod snímací technologie | KS | 3,000 | 8 250,00 | | 24 750,00 |
| | | | obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>inlementace a nastavení přístupu snímacího bodu | | | | | |
| 64 | M | 10.780.041R | Licence do systému C4, přístupový bod komunikační a bezpečnostní technologie | KS | 1,000 | 16 250,00 | | 16 250,00 |
| | | | obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>inlementace a nastavení přístupu komunikačního a přístupového bodu | | | | | |
| | | VRN4 - Inženýrská činnost | | | | | | 5 500,00 |
| 65 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | kus | 1,000 | 0,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 66 | K | 044002000 | Revize | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | | VRN9 - Ostatní náklady | | | | | | 7 450,00 |
| 67 | K | 091003001R | montáž samozavýrače | hod | 2,500 | 0,00 | 900,00 | 2 250,00 |
| 68 | K | 092203000 | Náklady na zaškolení | hod | 4,500 | 0,00 | 600,00 | 2 700,00 |
| 69 | M | 345626900R | připojovací a propojovací materiál | kus | 50,000 | 25,00 | | 1 250,00 |
| | | | svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod. | | | | | |
| 70 | M | 345626910R | kotvící materiál | kus | 50,000 | 25,00 | | 1 250,00 |
| | | | materiál nezbytný k propojení elektroinstalace věže s elektroinstalací výsta mimo specifikaci | | | | | |
| | | VP - Vícepráce | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **3. MŠ Moskevská 3083**

JKSO:
Místo: Moskevská 3083

CC-CZ:
Datum: 10.11.2017

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
ELNET system, s.r.o.

IČ: 26140322
DIČ: CZ26140322

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
[redacted]

IČ: 71110852
DIČ: CZ6803202153

Poznámka:
Veškeré názvy které se objevují v dokumentaci vyjadřují minimální standard výrobku nebo zařízení požadovaného pro osazení v instalaci
Veškeré délky ve výkazu materiálů jsou odečteny z výkresové dokumentce, jejich skutečnost je nutné ověřit a přispůsobyt skutečným trasám instalace
Přesnou polohu koncových prvků koordinovat s uživatelem a investorem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 405 304,00 |
| Materiál | | | | 334 124,00 |
| Montáž | | | | 71 180,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **405 304,00** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 405 304,00 | 85 113,84 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **490 417,84** |

| Projektant | Zpracovatel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | ELNET system, s. r. o. Smetanov... M. Horák... DIČ: CZ26... [redacted] Datum a podpis: |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **3. MŠ Moskevská 3083**

Místo: Moskevská 3083 Datum: 10.11.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

| Kód - Popis | Materiál [CZK] | Montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **334 124,00** | **71 180,00** | **405 304,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 200,00 | 2 900,00 | 19 100,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourár | 16 200,00 | 2 900,00 | 19 100,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 13 650,00 | 14 030,00 | 27 680,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 13 650,00 | 14 030,00 | 27 680,00 |
| M - Práce a dodávky M | 244 524,00 | 38 800,00 | 283 324,00 |
| 22-M - Montáže technologických zaříze | 244 524,00 | 38 800,00 | 283 324,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 59 750,00 | 15 450,00 | 75 200,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a proje | 57 250,00 | 5 000,00 | 62 250,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 2 500,00 | 4 950,00 | 7 450,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **405 304,00** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **3. MŠ Moskevská 3083**

Místo: Moskevská 3083 Datum: 10.11.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **405 304,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 19 100,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | | 19 100,00 |
| 1 | K | 091003005R | montáž elektromechanického kování | hod | 1,000 | 0,00 | 1 700,00 | 1 700,00 |
| 2 | M | *1251708R* | *ELMECH.ZÁMEK EL460/35 VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ* | *KS* | *1,000* | *14 950,00* | | 14 950,00 |
| | | | *Kód: 460/351/325/SK43/218/280 Elektromechanický zámek pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu - bacsket 35mm včetně příslušenství (dveřní kování, kabel s konektorem, protiplech a kabelová průchodka)* | | | | | |
| 3 | K | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky nad D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 15,000 | 0,00 | 80,00 | 1 200,00 |
| 4 | M | *549172650* | *samozavírač dveří hydraulický K214 č. 14 zlatá bronz* | *kus* | *1,000* | *1 250,00* | | 1 250,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 27 680,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | | 27 680,00 |
| 5 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem | m | 140,000 | 0,00 | 60,00 | 8 400,00 |
| 6 | M | *345718310* | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40 HF* | *kus* | *70,000* | *45,00* | | 3 150,00 |
| 7 | M | *345718250* | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20 HF* | *kus* | *70,000* | *20,00* | | 1 400,00 |
| 8 | M | *345718920* | *kryt pro lišty elektroinstalační LHD 40 x YY HF* | *kus* | *50,000* | *35,00* | | 1 750,00 |
| 9 | K | 741112022 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm | kus | 3,000 | 0,00 | 150,00 | 450,00 |
| 10 | M | *1000738* | *KRABICE KSK 175 KA IP66* | *KS* | *3,000* | *150,00* | | 450,00 |
| 11 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoducha | kus | 6,000 | 0,00 | 150,00 | 900,00 |
| 12 | M | *10.152.252* | *Krabice LK 80x28 T HF přístrojová TANGO* | *KS* | *6,000* | *0,00* | | 0,00 |
| 13 | K | 741120301 | Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (CY, CHAH- | m | 50,000 | 0,00 | 30,00 | 1 500,00 |
| 14 | M | *1227655* | *KABEL PRAFLASAFE X O 3X1,5* | m | 50,000 | *23,00* | | 1 150,00 |
| 15 | K | 741122201 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) | m | 140,000 | 0,00 | 17,00 | 2 380,00 |
| 16 | M | *1203778* | *KABEL SILIKONOVY SIHF 2X1,5* | *m* | *140,000* | *23,00* | | 3 220,00 |
| 17 | K | 741310011 | Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální | kus | 1,000 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| 18 | M | *345355150R* | *SESAME SB3R, odchodové tlačítko, kontakty NO/NC/COM, LED podsvícení* | *kus* | *1,000* | *400,00* | | 400,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celke [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Robustní odchodové tlačítko s NO/NC/COM kontakty z nerezové oceli. Slouží k otevírání zabezpečených dveří při odchodu z objektu. Oproti verzi SB3 je verze SB3R vybavena LED podsvícením tlačítka., Vhodné do míst kde je šero a kde není vidět.*<br><br>*Technické parametry:*<br>*Typ: SESAME SB3R*<br>*Provedení: kvalitní nerezová ocel*<br>*Zatížení kontaktů: 3 A @ 36 V DC max*<br>*Poplachový výstup: NO/NC/COM*<br>*Životnost tlačítka: více než 1 milion stisknutí (testováno)*<br>*Montáž: do otvoru v rámu dveří, na zeď*<br>*Certifikace: CE, MA*<br>*Operační teplota: -10°C - +55 °C*<br>*Krytí: IP 50 (vnitřní prostory)*<br>*Rozměry: 86 x 86 x 25 mm (výška x šířka x hloubka), rozteč děr střed-střed 60mm* | | | | | |
| 19 | K | 741361051 | Montáž akumulátorová baterie staniční 12 V počet kladných desek s kapacitou do 36 Ah | kus | 1,000 | 0,00 | 100,00 | 100,00 |
| 20 | M | *10.065.979* | *Akumulátor GT12-18 12V/18Ah* | *KS* | *1,000* | *1 250,00* | | 1 250,00 |
| 21 | M | *590514320* | *hmoždinka zatloukací na zakládací lištu ND 6 x 60 mm* | *kus* | *220,000* | *4,00* | | 880,00 |

## M - Práce a dodávky M

283 324,00

### 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

283 324,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 220280206 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SEKU, SYKY do D 7 mm | m | 300,000 | 0,00 | 22,00 | 6 600,00 |
| 23 | M | *10.049.498* | *FTP 4x2x0,5 cat.6* | *M* | *300,000* | *12,00* | | 3 600,00 |
| 24 | K | 220310001 | Montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu | kus | 2,000 | 0,00 | 600,00 | 1 200,00 |
| 25 | M | *1245875R* | *BEZKONTAKTNI CTECKA* | *KS* | *2,000* | *3 750,00* | | 7 500,00 |
| | | | *iCLASS SE RP10*<br>*Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.* | | | | | |
| 26 | K | 220310008 | Montáž zařízení pro magnetické karty - zálohovaného zdroje, řídicí jednotky | kus | 2,000 | 0,00 | 2 500,00 | 5 000,00 |
| 27 | M | *10.896.940R* | *1- dveřový kontroler* | *KS* | *2,000* | *9 600,00* | | 19 200,00 |
| | | | *Edge EVO Solo ESH400-K*<br>*1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Plně kompatibilní se sw C4. Počet připojitelných čteček 1 čtečka / klávesnice, Max. počet dveří 1, Kapacita pamětí karet 1.000, Kapacita paměti událostí 5.000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdef. funkcí, Výstupy 1×relé pro zámek, 1×alarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontakt ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob* | | | | | |
| 28 | K | 220332002 | Montáž součásti vstupní tabla | kus | 2,000 | 0,00 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 29 | M | *1136405R* | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario, 1x3 tl.* | *KS* | *1,000* | *21 000,00* | | 21 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x1 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V±10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC* | | | | | |
| | | | *Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v x š x h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| 30 | M | 1136404R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario, 2x3 tl.* | KS | 1,000 | 21 500,00 | | 21 500,00 |
| | | | *ATEUS-9137161CU 2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x2 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V±10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC* | | | | | |
| | | | *Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v x š x h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| 31 | M | 1136406R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario - POVĚTRNOSTNÍ STŘÍŠKA* | KS | 2,000 | 1 500,00 | | 3 000,00 |
| | | | *2N Helios, povětrnostní stříška pro 1 modul Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm* | | | | | |
| 32 | K | 220332004 | Montáž tlačítka blokování - zrušení | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| 33 | M | 1313975R.1 | *Zelené požární tlačítko SEBURY BT-014 - venkovní tlačítko* | KS | 1,000 | 250,00 | | 250,00 |
| | | | *Zelené venkovní požární tlačítko s NO/NC relé výstupem* | | | | | |
| | | | *Parametry: Model ALF-EB03 Working voltage24VDC Working Current5A Withstand voltage250VAC Switch stateNC/NO(single or dual) Příkon 10W BarvaRed ,Green Rozměry87mm*87mm*51mm* | | | | | |
| 34 | M | 1313915R | *Ochranný kryt pro požární a nouzové odchodové tlačítko EB03 a další (ALF-SAC)* | KS | 1,000 | 49,00 | | 49,00 |
| | | | *Ochranný kryt pro požární tlačítko. Kryt je kompatibilní s požárními tlačítky SEBURY BT-014 a ALF-EB03. Chrání před nechtěným poškozením a spuštěním planého poplachu v provozech.* | | | | | |
| 35 | K | 220450002 | Montáž switche | kus | 1,000 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 36 | M | 10.997.752R | *Spravovatelný PoE přepínač 16 portů 1000Base-T* | KS | 1,000 | 16 500,00 | | 16 500,00 |
| | | | *GS-4210-16P4C Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28). Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora Ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlosti 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. · především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | M | 10.978.652R | Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port. | KS | 1,000 | 750,00 | | 750, |
| | | | Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port. | | | | | |
| 38 | K | 220450007 | Montáž datové skříně rack | kus | 3,000 | 0,00 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| 39 | M | 10.652.241R | RACK 12U/450 | KS | 1,000 | 4 100,00 | | 4 100,00 |
| | | | Nástěnná skříň se zámkem s výškou cca 600 mm, hloubkou 450 mm, šíře cca 600 mm, s ventilačními otvory | | | | | |
| 40 | M | 10.652.255R | příslušenství RACK | KS | 1,000 | 1 750,00 | | 1 750,00 |
| | | | montážní příslušenství<br>- police<br>- napájecí panel<br>- PATCH panel 24p Cat.6 osazený<br>- vyvazovací panel<br>- mag. spínač signalizace otevření<br>- zámek | | | | | |
| 41 | M | 10.707.423R | Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min | KS | 1,000 | 7 900,00 | | 7 900,00 |
| | | | OR1000ELCDRM1U<br>Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U. | | | | | |
| 42 | K | 220490846 | Měření 1 portu strukturované kabeláže | kus | 15,000 | 0,00 | 150,00 | 2 250,00 |
| 43 | M | 70090093 | MODULARNÍ PATCH PANEL 10GIGA OSAZENY 24XRJ45 CAT.6A CLASS EA STP CERNY 1U - BEZNAST | ks | 1,000 | 1 950,00 | | 1 950,00 |
| 44 | M | 10.081.015R | Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet | KS | 5,000 | 600,00 | | 3 000,00 |
| | | | Datové systémy a jejich komponenty Instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační připojné zásuvky, měď<br>Zásuvka - komplet<br>1x RJ45-8 Cat.6/s R304373<br>1x rámeček keyston 5014A-B1017<br>1x kryt 5014A-A1008<br>1x rámeček 3901A-B10B | | | | | |
| 45 | M | 10.103.202 | 051752 PATCH KABEL STP 1M CAT.6 | KS | 15,000 | 115,00 | | 1 725,00 |
| 46 | K | 220490847 | Montáž zásuvky pro 1 datový port | kus | 5,000 | 0,00 | 300,00 | 1 500,00 |
| 47 | K | 220731022 | Montáž kamery v krytu | kus | 3,000 | 0,00 | 750,00 | 2 250,00 |
| 48 | M | 1343091R | KAMERA DS-2CD2122FWD-IS/28 | KS | 3,000 | 4 500,00 | | 13 500,00 |
| | | | Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní 2 Mpx kamerka s jednoduchým objektivem cca 80°, bez automatické clony a provozem i v nočním módu. 1/2.8" CMOS čip Progressive Scan komprese H.264 / MJPEG / H.264+, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), INFRA s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny, rozlišení 2M (1920 x 1080) @ při 25 sn/s, 1x AUDIO I/O, 1x ALARM I/O, ROI, podpora DUAL STREAM, 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps~16Mbps, kamera je nastavitelná ve třech osách, resetovací tlačítko, slot pro Micro SD/SDHC/SDXC - max. 128GB, funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), vestavěný objektiv 2,8mm@F1.2/ úhel záběru 86°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, napájení DC12V±10% / 5W (7W při IR ON) / PoE (802.3af), krytí IP67, ANTIVANDAL krytí (IK10), provozní teplota -30°C ~ 60°C, rozměry ¢111mm x 82mm | | | | | |
| 49 | M | 1343093R | KONZOLE DS-1272ZJ-110 | KS | 3,000 | 550,00 | | 1 650,00 |
| | | | konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž | | | | | |
| 50 | K | 220731091 | Montáž monitoru | kus | 5,000 | 0,00 | 300,00 | 1 500,00 |

| pČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | M | 1236762R | 91378366WH, 2N Helios IP Indoor Touch WiFi, bílá | KS | 5,000 | 18 900,00 | | 94 500,00 |
| | | | Mikrofonintegrovaný<br>Protokoly pro přenos videoRTSP, MJPEG / HTTP<br>Dohled a ovládání interkomuAno<br>IP kamerový dohledAno<br>Doporučená kabeláž Cat-5e nebo vyšší<br>Signalizační protokolSIP<br>EthernetRJ-45, rychlost 10/100, BASE-T<br>Hmotnost750 g<br>Délka45.5 mm<br>Šířka228 mm<br>Výška156 mm | | | | |
| 52 | K | 220850061 | Montáž magnetu na nosnou konstrukci | kus | 2,000 | 0,00 | 1 000,00 | 2 000,00 |
| 53 | M | 1245310 | PRIDRZNY EL.MAGNET 300kg, 24V | KS | 2,000 | 5 400,00 | | 10 800,00 |
| | | | ART 1388 A<br>Přídržný elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu a hliníkovou základnou protipřechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm | | | | | |
| 54 | M | 1245311R | Al základna k magnetu | KS | 2,000 | 500,00 | | 1 000,00 |
| | | | ART 300K BASE<br>Hliníková základna pro protipřech 300kg elektromagnetu, tlumicí podložka, 8 otvorů, pro požární dveře | | | | | |
| 55 | M | 1245312R | Držák ve tvaru L/U/Z | KS | 2,000 | 1 200,00 | | 2 400,00 |
| | | | ART 300K ST L/U/Z<br>Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přídržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žíhaný hliník | | | | | |
| 56 | K | 220870221R | Montáž klíčového trezoru | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 57 | M | 1216227R | Klíčový trezůrek 2066 BN SGHK | KS | 1,000 | 2 500,00 | | 2 500,00 |
| | | | možnost uložit svazek 4 ks klíčů či jiných drobných cenností<br>možnost použití jako trezorek či jako konspirativní schránka pro více osob<br>instalace do různých zdí<br>pevnost zabudovaného trezorku (garance bezpečnosti - certifikát Z1 dle ČSN 916012)<br>klíčový trezorek zamykaný 6-ti stavitkovou cylindrickou vložkou<br>možnost funkce v rámci FAB SGHK 2060 případně sériové cylindrické vložky FAB 2060 (FAB 2067)<br>podrobný návod na instalaci | | | | | |
| 58 | M | 553496290R | hybridní lepicí hmota HIT-HY 200-A | kus | 1,000 | 900,00 | | 900,00 |
| | | | hybridní lepicí hmota<br>Obsah balení<br>1x Dual foil pack<br>2x Směšovač<br>1x Mischeraufsatz | | | | | |
| 59 | K | 220880403 | Montáž skříně napájecích zdrojů | kus | 1,000 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 60 | M | 10.810.432R | Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah | KS | 1,000 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| | | | PS-BOX-13V5ALCD<br>Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah, vhodný pro mag. přídrže a řídicí jednotky EKV - spínaný zdroj v plechovém boxu s displejem. Displej zobrazuje aktuální stav pomocného zdroje a současně je možné prohlížet historii poruch. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Modul vyhodnocuje poruchu AC, AUX a akumulátoru a tyto stavy jsou signalizovány pomocí výstupních relé. | | | | | |

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 75 200,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 62 250,00

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk. [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | K | 013244000 | Dokumentace - výrobní dukumentace pro provádění stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 62 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| *63* | *M* | *10.780.039R* | *Licence do systému C4, přístupový bod snímací technologie* | *KS* | *3,000* | *8 250,00* | | 24 750,00 |
| | | | *obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>intementace a nastavení přístupu snímacího bodu* | | | | | |
| *64* | *M* | *10.780.041R* | *Licence do systému C4, přístupový bod komunikační a bezpečnostní technologie* | *KS* | *2,000* | *16 250,00* | | 32 500,00 |
| | | | *obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>intementace a nastavení přístupu komunikačního a přístupového bodu* | | | | | |

## VRN4 - Inženýrská činnost

5 500,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | kus | 1,000 | 0,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 66 | K | 044002000 | Revize | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |

## VRN9 - Ostatní náklady

7 450,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | K | 091003001R | montáž samozavýrače | hod | 2,500 | 0,00 | 900,00 | 2 250,00 |
| 68 | K | 092203000 | Náklady na zaškolení | hod | 4,500 | 0,00 | 600,00 | 2 700,00 |
| *69* | *M* | *345626900R* | *připojovací a propojovací materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.* | | | | | |
| *70* | *M* | *345626910R* | *kotvící materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *materiál nezbytný k propojení elektroinstalace věže s elektroinstalací výsta mimo specifikaci* | | | | | |

## VP - Vícepráce

0,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **6. MŠ Kořenského 380**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Kořenského 380 | Datum: | 10.11.2017 |
| Objednatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zhotovitel: | | IČ: | 26140322 |
| ELNET system, s.r.o. | | DIČ: | CZ26140322 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | 7110852 |
| [redacted] | | DIČ: | CZ6803202153 |

Poznámka:

Veškeré názvy které se objevují v dokumentaci vyjadřují minimální standard výrobku nebo zařízení požadovaného pro osazení v instalaci
Veškeré délky ve výkazu materiálů jsou odečteny z výkresové dokumentce, jejich skutečnost je nutné ověřit a přispůsobyt skutečným trasám instalace
Přesnou polohu koncových prvků koordinovat s uživatelem a investorem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 269 534,00 |
| Materiál | | | | 212 464,00 |
| Montáž | | | | 57 070,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **269 534,00** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 269 534,00 | 56 602,14 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **326 136,14** |

| Projektant | Zpracovatel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

| Objednavatel | Zhotovitel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | ELNET system s.r.o. Smeta [redacted] M. Ho DIČ: C Datum a podpis |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **6. MŠ Kořenského 380**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Kořenského 380 | Datum: | 10.11.2017 |
| Objednatel: | | Projektant: | |
| Zhotovitel: | ELNET system, s.r.o. | Zpracovatel: | [redacted] |

| Kód - Popis | Materiál [CZK] | Montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **212 464,00** | **57 070,00** | **269 534,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 200,00 | 2 900,00 | 19 100,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourár | 16 200,00 | 2 900,00 | 19 100,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 11 725,00 | 9 530,00 | 21 255,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 11 725,00 | 9 530,00 | 21 255,00 |
| M - Práce a dodávky M | 141 039,00 | 29 190,00 | 170 229,00 |
| 22-M - Montáže technologických zaříze | 141 039,00 | 29 190,00 | 170 229,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 43 500,00 | 15 450,00 | 58 950,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a proj | 41 000,00 | 5 000,00 | 46 000,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 2 500,00 | 4 950,00 | 7 450,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **269 534,00** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **6. MŠ Kořenského 380**

Místo: Kořenského 380 Datum: 10.11.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **269 534,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 19 100,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | | 19 100,00 |
| 1 | K | 091003005R | montáž elektromechanického kování | hod | 1,000 | 0,00 | 1 700,00 | 1 700,00 |
| 2 | M | 1251708R | ELMECH.ZÁMEK EL460/35 VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ | KS | 1,000 | 14 950,00 | | 14 950,00 |
| | | | Kód: 460/35/325/SX43/218/280 Elektromechanický zámek pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu - bocsket 35mm včetně příslušenství (dveřní kování, kabel s konektorem, protiplech a kabelová průchodka) | | | | | |
| 3 | K | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky nad D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 15,000 | 0,00 | 80,00 | 1 200,00 |
| 4 | M | 549172650 | samozavírač dveří hydraulický K214 č.14 zlatá bronz | kus | 1,000 | 1 250,00 | | 1 250,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 21 255,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | | 21 255,00 |
| 5 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem | m | 75,000 | 0,00 | 60,00 | 4 500,00 |
| 6 | M | 345718310 | lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40 HF | kus | 45,000 | 45,00 | | 2 025,00 |
| 7 | M | 345718250 | lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20 HF | kus | 30,000 | 20,00 | | 600,00 |
| 8 | M | 345718920 | kryt pro lišty elektroinstalační LHD 40 x YY HF | kus | 50,000 | 35,00 | | 1 750,00 |
| 9 | K | 741112022 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm | kus | 2,000 | 0,00 | 150,00 | 300,00 |
| 10 | M | 1000738 | KRABICE KSK 175 KA IP66 | KS | 2,000 | 150,00 | | 300,00 |
| 11 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá | kus | 3,000 | 0,00 | 150,00 | 450,00 |
| 12 | M | 10.152.252 | Krabice LK 80x28 T HF přístrojová TANGO | KS | 3,000 | 50,00 | | 150,00 |
| 13 | K | 741120301 | Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (CY, CHAH- | m | 50,000 | 0,00 | 30,00 | 1 500,00 |
| 14 | M | 1227655 | KABEL PRAFLASAFE X O 3X1,5 | m | 50,000 | 23,00 | | 1 150,00 |
| 15 | K | 741122201 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) | m | 140,000 | 0,00 | 17,00 | 2 380,00 |
| 16 | M | 1203778 | KABEL SILIKONOVY SIHF 2X1,5 | m | 140,000 | 23,00 | | 3 220,00 |
| 17 | K | 741310011 | Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální | kus | 1,000 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| 18 | M | 345355157R | SESAME SB3R, odchodové tlačítko, kontakty NO/NC/COM, LED podsvícení | kus | 1,000 | 400,00 | | 400,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk. [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Robustní odchodové tlačítko s NO/NC/COM kontakty z nerezové oceli. Slouží k otevírání zabezpečených dveří při odchodu z objektu. Oproti verzi SB3 je verze SB3R vybavena LED podsvícením tlačítka., Vhodné do míst kde je šero a kde není vidět.*<br><br>*Technické parametry:*<br>*Typ: SESAME SB3R*<br>*Provedení: kvalitní nerezová ocel*<br>*Zatížení kontaktů: 3 A @ 36 V DC max*<br>*Poplachový výstup: NO/NC/COM*<br>*Životnost tlačítka: více než 1 milion stisknutí (testováno)*<br>*Montáž: do otvoru v rámu dveří, na zeď*<br>*Certifikace: CE, MA*<br>*Operační teplota: -10°C - +55 °C*<br>*Krytí: IP 50 (vnitřní prostory)*<br>*Rozměry: 86 x 86 x 25 mm (výška x šířka x hloubka), rozteč děr střed-střed 60mm* | | | | | |
| 19 | K | 741361051 | Montáž akumulátorová baterie staniční 12 V počet kladných desek s kapacitou do 36 Ah | kus | 1,000 | 0,00 | 100,00 | 100,00 |
| 20 | M | 10.065.979 | *Akumulátor GT12-18 12V/18Ah* | KS | 1,000 | 1 250,00 | | 1 250,00 |
| 21 | M | 590514320 | *hmoždinka zatloukací na zakládací lištu ND 6 x 60 mm* | kus | 220,000 | 4,00 | | 880,00 |

## M - Práce a dodávky M

170 229,00

### 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

170 229,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 220280206 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SEKU, SYKY do D 7 mm | m | 220,000 | 0,00 | 22,00 | 4 840,00 |
| 23 | M | 10.049.498 | *FTP 4x2x0,5 cat.6* | M | 220,000 | 12,00 | | 2 640,00 |
| 24 | K | 220310001 | Montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| 25 | M | 1245875R | *BEZKONTAKTNI CTECKA* | KS | 1,000 | 3 750,00 | | 3 750,00 |
| | | | *iCLASS SE RP10*<br>*Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.* | | | | | |
| 26 | K | 220310008 | Montáž zařízení pro magnetické karty - zálohovaného zdroje, řídicí jednotky | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 27 | M | 10.896.940R | *1- dveřový kontroler* | KS | 1,000 | 9 600,00 | | 9 600,00 |
| | | | *Edge EVO Solo ESH400-K*<br>*1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Plně kompatibilní se sw C4. Počet připojitelných čteček 1 čtečka / klávesnice, Max. počet dveří 1, Kapacita paměti karet 1.000, Kapacita paměti událostí 5.000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdef. funkcí, Výstupy 1×relé pro zámek, 1×alarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontakt ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob* | | | | | |
| 28 | K | 220332002 | Montáž součástí vstupní tabla | kus | 1,000 | 0,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 29 | M | 1136405R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario, 1x3 tl.* | KS | 1,000 | 21 000,00 | | 21 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x1 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC* | | | | | |
| | | | *Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v × š × h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| 30 | M | 1136406R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario - POVĚTRNOSTNÍ STŘÍŠKA* | KS | 1,000 | 1 500,00 | | 1 500,00 |
| | | | *2N Helios, povětrnostní stříška pro 1 modul Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm* | | | | | |
| 31 | K | 220332004 | Montáž tlačítka blokování - zrušení | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| 32 | M | 1313901R | *Zelené požární tlačítko SEBURY BT-014 - venkovní tlačítko* | KS | 1,000 | 250,00 | | 250,00 |
| | | | *Zelené venkovní požární tlačítko s NO/NC relé výstupem* | | | | | |
| | | | *Parametry: Model ALF-EB03 Working voltage24VDC Working Current5A Withstand voltage250VAC Switch stateNC/NO(single or dual) Příkon 10W BarvaRed ,Green Rozměry87mm*87mm*51mm* | | | | | |
| 33 | M | 1313915R | *Ochranný kryt pro požární a nouzové odchodové tlačítko EB03 a další (ALF-SAC)* | KS | 1,000 | 49,00 | | 49,00 |
| | | | *Ochranný kryt pro požární tlačítko. Kryt je kompatibilní s požárními tlačítky SEBURY BT-014 a ALF-EB03, Chrání před nechtěným poškozením a spuštěním planého poplachu v provozech.* | | | | | |
| 34 | K | 220450002 | Montáž switche | kus | 1,000 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 35 | M | 10.997.752R | *Spravovatelný PoE přepínač 16 portů 1000Base-T* | KS | 1,000 | 16 500,00 | | 16 500,00 |
| | | | *GS-4210-16P4C Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28). Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlosti 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. - především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |
| 36 | M | 10.978.652R | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | KS | 1,000 | 750,00 | | 750,00 |
| | | | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | | | | | |
| 37 | K | 220450007 | Montáž datové skříně rack | kus | 3,000 | 0,00 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| 38 | M | 10.652.241R | *RACK 12U/450* | KS | 1,000 | 4 100,00 | | 4 100,00 |
| | | | *Nástěnná skříň se zámkem s výškou cca 600 mm, hloubkou 450 mm, šíře cca 600 mm. s ventilačními otvory* | | | | | |
| 39 | M | 10.652.255R | *příslušenství RACK* | KS | 1,000 | 1 750,00 | | 1 750,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *montážní příslušenství*<br>*- police*<br>*- napájecí panel*<br>*- PATCH panel 24p Cat.6 osazený*<br>*- vyvazovací panel*<br>*- mag. spínač signalizace otevření*<br>*- zámek* | | | | | |
| *40* | *M* | *10.707.423R* | *Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min* | *KS* | *1,000* | *7 900,00* | | 7 900,00 |
| | | | *OR1000ELCDRM1U*<br>*Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U.* | | | | | |
| 41 | K | 220490846 | Měření 1 portu strukturované kabeláže | kus | 10,000 | 0,00 | 150,00 | 1 500,00 |
| *42* | *M* | *70090093* | *MODULARNÍ PATCH PANEL10GIGA OSAZENY 24XRJ45 CAT.6A CLASS EA STP CERNY 1U - BEZNAST* | *ks* | *1,000* | *1 950,00* | | 1 950,00 |
| *43* | *M* | *10.081.015R* | *Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet* | *KS* | *2,000* | *600,00* | | 1 200,00 |
| | | | *Datové systémy a jejich komponenty Instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační přípojné zásuvky, měď*<br>*Zásuvka - komplet*<br>*1x RJ45-8 Cat.6/s R304373*<br>*1x rámeček keyston 5014A-B1017*<br>*1x kryt 5014A-A100B*<br>*1x rámeček 3901A-B10B* | | | | | |
| *44* | *M* | *10.103.202* | *051752 PATCH KABEL STP 1M CAT.6* | *KS* | *10,000* | *115,00* | | 1 150,00 |
| 45 | K | 220490847 | Montáž zásuvky pro 1 datový port | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| 46 | K | 220731022 | Montáž kamery v krytu | kus | 3,000 | 0,00 | 750,00 | 2 250,00 |
| *47* | *M* | *1343091R* | *KAMERA DS-2CD2122FWD-IS/28* | *KS* | *3,000* | *4 500,00* | | 13 500,00 |
| | | | *Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní 2 Mpx kamerka s jednoduchým objektivem cca 80°, bez automatické clony a provozem i v nočním módu. 1/2.8" CMOS čip Progressive Scan komprese H.264 / MJPEG /H.264+, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), INFRA s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny, rozlišení 2M (1920 x 1080) @ při 25 sn/s, 1x AUDIO I/O, 1x ALARM I/O, ROI, podpora DUAL STREAM, 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps~16Mbps, kamero je nastavitelná ve třech osách, resetovací tlačítko, slot pro Micro SD/SDHC/SDXC - max. 128GB, funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), vestavěný objektiv 2,8mm@F1.2/ úhel záběru 86°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, napájení DC12V±10% / 5W (7W při IR ON) / PoE (802.3af), krytí IP67, ANTIVANDAL krytí (IK10), provozní teplota -30°C ~ 60°C, rozměry ¢111mm x 82mm* | | | | | |
| *48* | *M* | *1343093R* | *KONZOLE DS-1272ZJ-110* | *KS* | *3,000* | *550,00* | | 1 650,00 |
| | | | *konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž* | | | | | |
| 49 | K | 220731091 | Montáž monitoru | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| *50* | *M* | *1236762R* | *91378366WH, 2N Helios IP Indoor Touch WiFi, bílá* | *KS* | *2,000* | *18 900,00* | | 37 800,00 |
| | | | *MikrofonIntegrovaný*<br>*Protokoly pro přenos videoRTSP, MJPEG / HTTP*<br>*Dohled a ovládání interkomuAno*<br>*IP kamerový dohledAno*<br>*Doporučená kabeláž Cat-5e nebo vyšší*<br>*Signalizační protokolSIP*<br>*EthernetRJ-45, rychlost 10/100, BASE-T*<br>*Hmotnost750 g*<br>*Délka45.5 mm*<br>*Šířka228 mm*<br>*Výška156 mm* | | | | | |
| 51 | K | 220850061 | Montáž magnetu na nosnou konstrukci | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | M | 1245310 | PRIDRZNY EL.MAGNET 300kg, 24V | KS | 1,000 | 5 400,00 | | 5 400,00 |
| | | | ART 1388 A<br>Přidržný elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu a hliníkovou základnou protiplechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm | | | | | |
| 53 | M | 1245311R | Al základna k magnetu | KS | 1,000 | 500,00 | | 500,00 |
| | | | ART 300K BASE<br>Hliníková základna pro protiplech 300kg elektromagnetu, tlumicí podložko, 8 otvorů, pro požární dveře | | | | | |
| 54 | M | 1245312R | Držák ve tvaru L/U/Z | KS | 1,000 | 1 200,00 | | 1 200,00 |
| | | | ART 300K ST L/U/Z<br>Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přidržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žíhaný hliník | | | | | |
| 55 | K | 220870221R | Montáž klíčového trezoru | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 56 | M | 1216227R | Klíčový trezůrek 2066 BN SGHK | KS | 1,000 | 2 500,00 | | 2 500,00 |
| | | | možnost vložit svazek 4 ks klíčů či jiných drobných cennosti<br>možnost použití jako trezorek či jako konspirativní schránka pro více osob<br>instalace do různých zdí<br>pevnost zabudovaného trezorku (garance bezpečnosti - certifikát Z1 dle ČSN 916012)<br>klíčový trezorek zamykaný 6-ti stavitkovou cylindrickou vložkou<br>možnost funkce v rámci FAB SGHK 2060 případně sériové cylindrické vložky FAB 2060 (FAB 2067)<br>podrobný návod na instalaci | | | | | |
| 57 | M | 553496290R | hybridní lepicí hmota HIT-HY 200-A | kus | 1,000 | 900,00 | | 900,00 |
| | | | hybridní lepicí hmota<br>Obsah balení<br>1x Dual foil pack<br>2x Směšovač<br>1x Mischerausatz | | | | | |
| 58 | K | 220880403 | Montáž skříně napájecích zdrojů | kus | 1,000 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 59 | M | 10.810.432R | Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah | KS | 1,000 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| | | | PS-BOX-13V5ALCD<br>Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah, vhodný pro mag. přídrže a řídicí jednotky EKV - spínaný zdroj v plechovém boxu s displejem. Displej zobrazuje aktuální stav pomocného zdroje a současně je možné prohlížet historii poruch. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Modul vyhodnocuje poruchu AC, AUX a akumulátoru a tyto stavy jsou signalizovány pomocí výstupních relé. | | | | | |

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 58 950,00

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 46 000,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 013244000 | Dokumentace - výrobní dukumentace pro provádění stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 61 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 62 | M | 10.780.039R | Licence do systému C4, přístupový bod snímací technologie | KS | 3,000 | 8 250,00 | | 24 750,00 |
| | | | obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>Inlementace a nastavení přístupu snímacího bodu | | | | | |
| 63 | M | 10.780.041R | Licence do systému C4, přístupový bod komunikační a bezpečnostní technologie | KS | 1,000 | 16 250,00 | | 16 250,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *obsahem licenčního poplatuje:*<br>*licence jedno přístupu do systémového pultu C4*<br>*inlementace a nastavení přístupu komunikačního a přístupového bodu* | | | | | |
| | | | VRN4 - Inženýrská činnost | | | | | 5 500,00 |
| 64 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | kus | 1,000 | 0,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 65 | K | 044002000 | Revize | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | | | VRN9 - Ostatní náklady | | | | | 7 450,00 |
| 66 | K | 091003001R | montáž samozavýrače | hod | 2,500 | 0,00 | 900,00 | 2 250,00 |
| 67 | K | 092203000 | Náklady na zaškolení | hod | 4,500 | 0,00 | 600,00 | 2 700,00 |
| *68* | *M* | *345626900R* | *přípojovací a propojovací materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.* | | | | | |
| 69 | M | 345626910R | kotvící materiál | kus | 50,000 | 25,00 | | 1 250,00 |
| | | | *materiál nezbytný k propojení elektroinstalace věže s elektroinstalací výsta mimo specifikaci* | | | | | |
| | | | VP - Vícepráce | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **7. MŠ Herbenova 1900**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Herbenova 1900 | Datum: | 16.2.2017 |
| Objednatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zhotovitel: | | IČ: | Vyplň údaj |
| Vyplň údaj | | DIČ: | Vyplň údaj |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | 7110852 |
| [redacted] | | DIČ: | CZ6803202153 |

Poznámka:

Veškeré názvy které se objevují v dokumentaci vyjadřují minimální standard výrobku nebo zařízení požadovaného pro osazení v instalaci
Veškeré délky ve výkazu materiálů jsou odečteny z výkresové dokumentce, jejich skutečnost je nutné ověřit a přispůsobyt skutečným trasám instalace
Přesnou polohu koncových prvků koordinovat s uživatelem a investorem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 380 888,00 |
| Materiál | | | | 304 008,00 |
| Montáž | | | | 76 880,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **380 888,00** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 380 888,00 | 79 986,48 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **460 874,48** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | ELNET system, s. r. o.<br>Smetanova 470, 273 09 Kladno 7<br>M. Horáko[redacted]<br>DIČ: CZ261[redacted]<br>Datum a podpis: |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **7. MŠ Herbenova 1900**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Herbenova 1900 | Datum: | 16.2.2017 |
| Objednatel: | | Projektant: | |
| Zhotovitel: | Vyplň údaj | Zpracovatel: | [redacted] |

| Kód - Popis | Materiál [CZK] | Montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **304 008,00** | **76 880,00** | **380 888,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 17 450,00 | 5 450,00 | 22 900,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourár | 17 450,00 | 5 450,00 | 22 900,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 13 070,00 | 14 530,00 | 27 600,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 13 070,00 | 14 530,00 | 27 600,00 |
| M - Práce a dodávky M | 197 238,00 | 41 450,00 | 238 688,00 |
| 22-M - Montáže technologických zaříze | 197 238,00 | 41 450,00 | 238 688,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 76 250,00 | 15 450,00 | 91 700,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a proje | 73 750,00 | 5 000,00 | 78 750,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 2 500,00 | 4 950,00 | 7 450,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **380 888,00** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **7. MŠ Herbenova 1900**

Místo: Herbenova 1900 Datum: 16.2.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **380 888,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 22 900,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | | 22 900,00 |
| 1 | K | 091003005R | montáž elektromechanického kování | hod | 2,500 | 0,00 | 1 700,00 | 4 250,00 |
| 2 | M | 1251708R | ELMECH.ZÁMEK EL460/35 VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ | KS | 1,000 | 14 950,00 | | 14 950,00 |
| | | | Kód: 460/35/325/SX43/218/280 Elektromechanický zámek pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu - bacsket 35mm včetně příslušenství (dveřní kování, kabel s konektorem, protiplech a kabelová průchodka) | | | | | |
| 3 | K | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky nad D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 15,000 | 0,00 | 80,00 | 1 200,00 |
| 4 | M | 549172650 | samozavírač dveří hydraulický K214 č.14 zlatá bronz | kus | 2,000 | 1 250,00 | | 2 500,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 27 600,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | | 27 600,00 |
| 5 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem | m | 150,000 | 0,00 | 60,00 | 9 000,00 |
| 6 | M | 345718310 | lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40 HF | kus | 100,000 | 45,00 | | 4 500,00 |
| 7 | M | 345718250 | lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20 HF | kus | 50,000 | 20,00 | | 1 000,00 |
| 8 | M | 345718920 | kryt pro lišty elektroinstalační LHD 40 x YY HF | kus | 50,000 | 35,00 | | 1 750,00 |
| 9 | K | 741112022 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm | kus | 3,000 | 0,00 | 150,00 | 450,00 |
| 10 | M | 1000738 | KRABICE KSK 175 KA IP66 | KS | 3,000 | 150,00 | | 450,00 |
| 11 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá | kus | 4,000 | 0,00 | 150,00 | 600,00 |
| 12 | M | 10.152.252 | Krabice LK 80x28 T HF přístrojová TANGO | KS | 4,000 | 50,00 | | 200,00 |
| 13 | K | 741120301 | Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (CY, CHAH- | m | 50.000 | 0,00 | 30,00 | 1 500,00 |
| 14 | M | 1227655 | KABEL PRAFLASAFE X O 3X1,5 | m | 50,000 | 23,00 | | 1 150,00 |
| 15 | K | 741122201 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) | m | 140,000 | 0,00 | 17,00 | 2 380,00 |
| 16 | M | 1203778 | KABEL SILIKONOVY SIHF 2X1,5 | m | 140,000 | 23,00 | | 3 220,00 |
| 17 | K | 741310011 | Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| 18 | M | 345355150R.1 | SESAME SB3R, odchodové tlačítko, kontakty NO/NC/COM, LED podsvícení | kus | 2,000 | 400,00 | | 800,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Robustní odchodové tlačítko s NO/NC/COM kontakty z nerezové oceli. Slouží k otevírání zabezpečených dveří při odchodu z objektu. Oproti verzi SB3 je verze SB3R vybavena LED podsvícením tlačítka., Vhodné do mist kde je šero a kde není vidět.*<br><br>*Technické parametry:*<br>*Typ:* *SESAME SB3R*<br>*Provedení:* *kvalitní nerezová ocel*<br>*Zatížení kontaktů:* *3 A @ 36 V DC max*<br>*Poplachový výstup:* *NO/NC/COM*<br>*Životnost tlačítka:* *více než 1 milion stisknutí (testováno)*<br>*Montáž:* *do otvoru v rámu dveří, na zeď*<br>*Certifikace:* *CE, MA*<br>*Operační teplota:* *-10°C ~ +55 °C*<br>*Krytí:* *IP 50 (vnitřní prostory)*<br>*Rozměry:* *86 x 86 x 25 mm (výška x šířka x hloubka), rozteč děr střed-střed 60mm* | | | | | |
| 19 | K | 741361051 | Montáž akumulátorová baterie staniční 12 V počet kladných desek s kapacitou do 36 Ah | kus | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | M | 10.065.979 | *Akumulátor GT12-18 12V/18Ah* | KS | 1,000 | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | M | 590514320 | *hmoždinka zatloukací na zakládací lištu ND 6 x 60 mm* | kus | 220,000 | 0,00 | | 0,00 |

## M - Práce a dodávky M

238 688,00

### 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

238 688,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 220280206 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SEKU, SYKY do D 7 mm | m | 400,000 | 0,00 | 22,00 | 8 800,00 |
| 23 | M | 10.049.498 | *FTP 4x2x0,5 cat.6* | M | 400,000 | 12,00 | | 4 800,00 |
| 24 | K | 220310001 | Montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu | kus | 2,000 | 0,00 | 600,00 | 1 200,00 |
| 25 | M | 1245875R | *BEZKONTAKTNI CTECKA* | KS | 2,000 | 3 750,00 | | 7 500,00 |
| | | | *iCLASS SE RP10*<br>*Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.* | | | | | |
| 26 | K | 220310008 | Montáž zařízení pro magnetické karty - zálohovaného zdroje, řídící jednotky | kus | 2,000 | 0,00 | 2 500,00 | 5 000,00 |
| 27 | M | 10.896.940R | *1- dveřový kontroler* | KS | 2,000 | 9 600,00 | | 19 200,00 |
| | | | *Edge EVO Solo ESH400-K*<br>*1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Plně kompatibilní se sw C4. Počet připojitelných čteček 1 čtečka / klávesnice, Max. počet dveří 1, Kapacita paměti karet 1.000, Kapacita paměti událostí 5.000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdef. funkcí, Výstupy 1×relé pro zámek, 1×alarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontakt ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob* | | | | | |
| 28 | K | 220332002 | Montáž součástí vstupní tabla | kus | 2,000 | 0,00 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 29 | M | 1136405R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario, 1x3 tl.* | KS | 2,000 | 21 000,00 | | 42 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x1 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC*<br><br>*Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v x š x h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| 30 | M | 1136406R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario - POVĚTRNOSTNÍ STŘÍŠKA* | KS | 2,000 | 1 500,00 | | 3 000,00 |
| | | | *2N Helios, povětrnostní stříška pro 1 modul Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm* | | | | | |
| 31 | K | 220332004 | Montáž tlačítka blokování - zrušení | kus | 2,000 | 0,00 | 600,00 | 1 200,00 |
| 32 | M | 1313901R | *Zelené požární tlačítko SEBURY BT-014 - venkovní tlačítko* | KS | 2,000 | 250,00 | | 500,00 |
| | | | *Zelené venkovní požární tlačítko s NO/NC relé výstupem*<br><br>*Parametry:*<br>*Model ALF-EB03*<br>*Working voltage24VDC*<br>*Working Current5A*<br>*Withstand voltage250VAC*<br>*Switch stateNC/NO(single or dual)*<br>*Příkon 10W*<br>*BarvaRed ,Green*<br>*Rozměry87mm*87mm*51mm* | | | | | |
| 33 | M | 1313915R | *Ochranný kryt pro požární a nouzové odchodové tlačítka EB03 a další (ALF-SAC)* | KS | 2,000 | 49,00 | | 98,00 |
| | | | *Ochranný kryt pro požární tlačítko. Kryt je kompatibilní s požárními tlačítky SEBURY BT-014 a ALF-EB03, Chrání před nechtěným poškozením a spuštěním planého poplachu v provozech.* | | | | | |
| 34 | K | 220450002 | Montáž switche | kus | 1,000 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 35 | M | 10.997.752R | *Spravovatelný PoE přepínač 16 portů 1000Base-T* | KS | 1,000 | 16 500,00 | | 16 500,00 |
| | | | *GS-4210-16P4C Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28). Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora Ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlosti 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. - především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |
| 36 | M | 10.978.652R | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | KS | 1,000 | 750,00 | | 750,00 |
| | | | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | | | | | |
| 37 | K | 220450007 | Montáž datové skříně rack | kus | 3,000 | 0,00 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| 38 | M | 10.652.241R | *RACK 12U/450* | KS | 1,000 | 4 100,00 | | 4 100,00 |
| | | | *Nástěnná skříň se zámkem s výškou cca 600 mm, hloubkou 450 mm, šíře cca 600 mm, s ventilačními otvory* | | | | | |
| 39 | M | 10.652.255R | *příslušenství RACK* | KS | 1,000 | 1 750,00 | | 1 750,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *montážní příslušenství*<br>*- police*<br>*- napájecí panel*<br>*- PATCH panel 24p Cat.6 osazený*<br>*- vyvazovací panel*<br>*- mag. spínač signalizace otevření*<br>*- zámek* | | | | | |
| *40* | *M* | *10.707.423R* | *Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min*<br>*OR1000ELCDRM1U*<br>*Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U.* | *KS* | *1,000* | *7 900,00* | | 7 900,00 |
| 41 | K | 220490846 | Měření 1 portu strukturované kabeláže | kus | 16,000 | 0,00 | 150,00 | 2 400,00 |
| *42* | *M* | *70090093* | *MODULARNI PATCH PANEL10GIGA OSAZENY 24XRJ45 CAT.6A CLASS EA STP CERNY 1U - BEZNAST* | *ks* | *1,000* | *1 950,00* | | 1 950,00 |
| *43* | *M* | *10.081.015R* | *Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet*<br>*Datové systémy a jejich komponenty Instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační přípojné zásuvky, měď*<br>*Zásuvka - komplet*<br>*1x RJ45-8 Cat.6/s R304373*<br>*1x rámeček keyston 5014A-B1017*<br>*1x kryt 5014A-A100B*<br>*1x rámeček 3901A-B10B* | *KS* | *2,000* | *600,00* | | 1 200,00 |
| *44* | *M* | *10.103.202* | *051752 PATCH KABEL STP 1M CAT.6* | *KS* | *16,000* | *115,00* | | 1 840,00 |
| 45 | K | 220490847 | Montáž zásuvky pro 1 datový port | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| 46 | K | 220731022 | Montáž kamery v krytu | kus | 5,000 | 0,00 | 750,00 | 3 750,00 |
| *47* | *M* | *1343091R* | *KAMERA DS-2CD2122FWD-IS(2.8*<br>*Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní 2 Mpx kamerka s jednoduchým objektivem cca 80°, bez automatické clony a provozem i v nočním módu. 1/2.8" CMOS čip Progressive Scan komprese H.264 / MJPEG / H.264+, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), INFRA s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny, rozlišení 2M (1920 x 1080) @ při 25 sn/s, 1x AUDIO I/O, 1x ALARM I/O, ROI, podpora DUAL STREAM, 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps~16Mbps, kamera je nastavitelná ve třech osách, resetovací tlačítko, slot pro Micro SD/SDHC/SDXC - max. 128GB, funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), vestavěný objektiv 2,8mm@F1.2/ úhel záběru 86°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, napájení DC12V±10% / 5W (7W při IR ON) / PoE (802.3af), krytí IP67, ANTIVANDAL krytí (IK10), provozní teplota -30°C ~ 60°C, rozměry ¢111mm x 82mm* | *KS* | *5,000* | *4 500,00* | | 22 500,00 |
| *48* | *M* | *1343093R* | *KONZOLE DS-1272ZJ-110*<br>*konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž* | *KS* | *5,000* | *550,00* | | 2 750,00 |
| 49 | K | 220731091 | Montáž monitoru | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| *50* | *M* | *1236762R* | *91378366WH, 2N Helios IP Indoor Touch WiFi, bílá*<br>*Mikrofon Integrovaný*<br>*Protokoly pro přenos videoRTSP, MJPEG / HTTP*<br>*Dohled a ovládání interkomuAno*<br>*IP kamerový dohledAno*<br>*Doporučená kabeláž Cat-5e nebo vyšší*<br>*Signalizační protokolSIP*<br>*EthernetRJ-45, rychlost 10/100, BASE-T*<br>*Hmotnost750 g*<br>*Délka45.5 mm*<br>*Šířka228 mm*<br>*Výška156 mm* | *KS* | *2,000* | *18 900,00* | | 37 800,00 |
| 51 | K | 220850061 | Montáž magnetu na nosnou konstrukci | kus | 2,000 | 0,00 | 1 000,00 | 2 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | M | 1245310 | PRIDRZNY EL.MAGNET 300kg, 24V | KS | 2,000 | 5 400,00 | | 10 800,00 |
| | | | ART 1388 A<br>Přídržný elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu u hliníkovou základnou protiplechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm | | | | | |
| 53 | M | 1245311R | Al základna k magnetu | KS | 2,000 | 500,00 | | 1 000,00 |
| | | | ART 300K BASE<br>Hliníková základna pro protiplech 300kg elektromagnetu, tlumící podložka, 8 otvorů, pro požární dveře | | | | | |
| 54 | M | 1245312R | Držák ve tvaru L/U/Z | KS | 2,000 | 1 200,00 | | 2 400,00 |
| | | | ART 300K ST L/U/Z<br>Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přídržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žíhaný hliník | | | | | |
| 55 | K | 220870221R | Montáž klíčového trezoru | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 56 | M | 1216227R | Klíčový trezůrek 2066 BN SGHK | KS | 1,000 | 2 500,00 | | 2 500,00 |
| | | | možnost uložit svazek 4 ks klíčů či jiných drobných cennosti<br>možnost použití jako trezorek či jako konspirativní schránka pro více osob<br>instalace do různých zdí<br>pevnost zabudovaného trezorku (garance bezpečnosti - certifikát Z1 dle ČSN 916012)<br>klíčový trezorek zamykaný 6-ti stavítkovou cylindrickou vložkou<br>možnost funkce v rámci FAB SGHK 2060 případně sériové cylindrické vložky FAB 2060 (FAB 2067)<br>podrobný návod na instalaci | | | | | |
| 57 | M | 553496290R | hybridní lepicí hmota HIT-HY 200-A | kus | 1,000 | 900,00 | | 900,00 |
| | | | hybridní lepicí hmota<br>Obsah balení<br>1x Dual foil pack<br>2x Směšovač<br>1x Mischeraufsatz | | | | | |
| 58 | K | 220880403 | Montáž skříně napájecích zdrojů | kus | 1,000 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 59 | M | 10.810.432R | Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah | KS | 1,000 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| | | | PS-BOX-13V5ALCD<br>Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah, vhodný pro mag. přídrže a řídicí jednotky EKV - spínaný zdroj v plechovém boxu s displejem. Displej zobrazuje aktuální stav pomocného zdroje a současně je možné prohlížet historii poruch. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Modul vyhodnocuje poruchu AC, AUX a akumulátoru a tyto stavy jsou signalizovány pomocí výstupních relé. | | | | | |

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 91 700,00

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 78 750,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 013244000 | Dokumentace - výrobní dukumentace pro provádění stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 61 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 62 | M | 10.780.039R | Licence do systému C4, přístupový bod snímací technologie | KS | 5,000 | 8 250,00 | | 41 250,00 |
| | | | obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>implementace a nastavení přístupu snímacího bodu | | | | | |
| 63 | M | 10.780.041R | Licence do systému C4, přístupový bod komunikační a bezpečnostní technologie | KS | 2,000 | 16 250,00 | | 32 500,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *obsahem licenčního poplatuje:*<br>*licence jedno přístupu do systémového pultu C4*<br>*Inlementace a nastavení přístupu komunikačního a přístupového bodu* | | | | | |
| | | | VRN4 - Inženýrská činnost | | | | | 5 500,00 |
| 64 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | kus | 1,000 | 0,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 65 | K | 044002000 | Revize | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | | | VRN9 - Ostatní náklady | | | | | 7 450,00 |
| 66 | K | 091003001R | montáž samozavýrače | hod | 2,500 | 0,00 | 900,00 | 2 250,00 |
| 67 | K | 092203000 | Náklady na zaškolení | hod | 4,500 | 0,00 | 600,00 | 2 700,00 |
| *68* | *M* | *345626900R* | *připojovací a propojovací materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.* | | | | | |
| *69* | *M* | *345626910R* | *kotvící materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *materiál nezbytný k propojení elektroinstalace věže s elektroinstalací výsta mimo specifikaci* | | | | | |
| | | | VP - Vícepráce | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **13.MŠ Moskevská 3082**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Moskevská 3082 | Datum: | 10.11.2017 |
| Objednatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zhotovitel: | | IČ: | 26140322 |
| ELNET system, s.r.o. | | DIČ: | CZ26140322 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | 71110852 |
| [redacted] | | DIČ: | CZ6803202153 |

Poznámka:

Veškeré názvy které se objevují v dokumentaci vyjadřují minimální standard výrobku nebo zařízení požadovaného pro osazení v instalaci
Veškeré délky ve výkazu materiálů jsou odečteny z výkresové dokumentce, jejich skutečnost je nutné ověřit a přispůsobyt skutečným trasám instalace
Přesnou polohu koncových prvků koordinovat s uživatelem a investorem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 345 414,00 |
| Materiál | | | | 276 694,00 |
| Montáž | | | | 68 720,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **345 414,00** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 345 414,00 | 72 536,94 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **417 950,94** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Zpracovatel** |
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |
| **Objednavatel** | **Zhotovitel** |
| Datum a podpis: Razítko | ELNET system, s. r. o. Smeta[redacted] M. Hor[redacted] DIČ: CZ[redacted] Datum a podpis: |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **13.MŠ Moskevská 3082**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Moskevská 3082 | Datum: | 10.11.2017 |
| Objednatel: | | Projektant: | |
| Zhotovitel: | ELNET system, s.r.o. | Zpracovatel: | [redacted] |

| Kód - Popis | Materiál [CZK] | Montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **276 694,00** | **68 720,00** | **345 414,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 200,00 | 5 450,00 | 21 650,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourá | 16 200,00 | 5 450,00 | 21 650,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 9 480,00 | 14 030,00 | 23 510,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 9 480,00 | 14 030,00 | 23 510,00 |
| M - Práce a dodávky M | 215 764,00 | 33 790,00 | 249 554,00 |
| 22-M - Montáže technologických zaříz | 215 764,00 | 33 790,00 | 249 554,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklad | 35 250,00 | 15 450,00 | 50 700,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a proj | 32 750,00 | 5 000,00 | 37 750,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 2 500,00 | 4 950,00 | 7 450,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **2) Ostatní náklady** | | | **0,00** |
| Zařízení staveniště | | | 0,00 |
| Projektové práce | | | 0,00 |
| Územní vlivy | | | 0,00 |
| Provozní vlivy | | | 0,00 |
| Jiné VRN | | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | | 0,00 |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **345 414,00** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **13.MŠ Moskevská 3082**

Místo: Moskevská 3082 Datum: 10.11.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **345 414,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 21 650,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | | 21 650,00 |
| 1 | K | 091003005R | montáž elektromechanického kování | hod | 2,500 | 0,00 | 1 700,00 | 4 250,00 |
| 2 | M | 1251708R | *ELMECH.ZÁMEK EL460/35 VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ* | KS | 1,000 | 14 950,00 | | 14 950,00 |
| | | | *Kód: 460/35/325/SK43/218/280 Elektromechanický zámek pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu - bacsket 35mm včetně příslušenství (dveřní kování, kabel s konektorem, protiplech a kabelová průchodka)* | | | | | |
| 3 | K | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky nad D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 15,000 | 0,00 | 80,00 | 1 200,00 |
| 4 | M | 549172650 | *samozavírač dveří hydraulický K214 č.14 zlatá bronz* | kus | 1,000 | 1 250,00 | | 1 250,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 23 510,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | | 23 510,00 |
| 5 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem | m | 140,000 | 0,00 | 60,00 | 8 400,00 |
| 6 | M | 345718310 | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40 HF* | kus | 100,000 | 45,00 | | 4 500,00 |
| 7 | M | 345718250 | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20 HF* | kus | 40,000 | 20,00 | | 800,00 |
| 8 | M | 345718920 | *kryt pro lišty elektroinstalační LHD 40 x YY HF* | kus | 50,000 | 35,00 | | 1 750,00 |
| 9 | K | 741112022 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm | kus | 2,000 | 0,00 | 150,00 | 300,00 |
| 10 | M | 1000738 | *KRABICE KSK 175 KA IP66* | KS | 2,000 | 150,00 | | 300,00 |
| 11 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá | kus | 7,000 | 0,00 | 150,00 | 1 050,00 |
| 12 | M | 10.152.252 | *Krabice LK 80x28 T HF přístrojová TANGO* | KS | 7,000 | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | K | 741120301 | Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (CY, CHAH- | m | 50,000 | 0,00 | 30,00 | 1 500,00 |
| 14 | M | 1227655 | *KABEL PRAFLASAFE X O 3X1,5* | m | 50,000 | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | K | 741122201 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) | m | 140,000 | 0,00 | 17,00 | 2 380,00 |
| 16 | M | 1203778 | *KABEL SILIKONOVY SIHF 2X1.5* | m | 140,000 | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | K | 741310011 | Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální | kus | 1,000 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| 18 | M | 345355157R | *SESAME SB3R, odchodové tlačítko, kontakty NO/NC/COM, LED podsvícení* | kus | 1,000 | 0,00 | | 0,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Robustní odchodové tlačítko s NO/NC/COM kontakty z nerezové oceli. Slouží k otevírání zabezpečených dveří při odchodu z objektu. Oproti verzi SB3 je verze SB3R vybavena LED podsvícením tlačítko., Vhodné do míst kde je šero a kde není vidět.*<br><br>*Technické parametry:*<br>*Typ: SESAME SB3R*<br>*Provedení: kvalitní nerezová ocel*<br>*Zatížení kontaktů: 3 A @ 36 V DC max*<br>*Poplachový výstup: NO/NC/COM*<br>*Životnost tlačítka: více než 1 milion stisknutí (testováno)*<br>*Montáž: do otvoru v rámu dveří, na zeď*<br>*Certifikace: CE, MA*<br>*Operační teplota: -10°C ~ +55 °C*<br>*Krytí: IP 50 (vnitřní prostory)*<br>*Rozměry: 86 x 86 x 25 mm (výška x šířka x hloubka), rozteč děr střed-střed 60mm* | | | | | |
| 19 | K | 741361051 | Montáž akumulátorová baterie staniční 12 V počet kladných desek s kapacitou do 36 Ah | kus | 1,000 | 0,00 | 100,00 | 100,00 |
| *20* | *M* | *10.065.979* | *Akumulátor GT12-18 12V/18Ah* | *KS* | *1,000* | *1 250,00* | | 1 250,00 |
| *21* | *M* | *590514320* | *hmoždinka zatloukací na zakládací lištu ND 6 x 60 mm* | *kus* | *220,000* | *4,00* | | 880,00 |

## M - Práce a dodávky M — 249 554,00

### 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby — 249 554,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 220280206 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SEKU, SYKY do D 7 mm | m | 320,000 | 0,00 | 22,00 | 7 040,00 |
| *23* | *M* | *10.049.498* | *FTP 4x2x0,5 cat.6* | *M* | *320,000* | *12,00* | | 3 840,00 |
| 24 | K | 220310001 | Montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| *25* | *M* | *1245875R* | *BEZKONTAKTNI CTECKA* | *KS* | *1,000* | *3 750,00* | | 3 750,00 |
| | | | *iCLASS SE RP10*<br>*Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.* | | | | | |
| 26 | K | 220310008 | Montáž zařízení pro magnetické karty - zálohovaného zdroje, řídící jednotky | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| *27* | *M* | *10.896.940R* | *1- dveřový kontroler* | *KS* | *1,000* | *9 600,00* | | 9 600,00 |
| | | | *Edge EVO Solo ESH400-K*<br>*1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Plně kompatibilní se sw C4. Počet připojitelných čteček 1 čtečka / klávesnice, Max. počet dveří 1, Kapacita paměti karet 1.000, Kapacita paměti událostí 5.000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdef. funkcí, Výstupy 1×relé pro zámek, 1×alarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontakt ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob* | | | | | |
| 28 | K | 220332002 | Montáž součástí vstupní tabla | kus | 1,000 | 0,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 29 | *M* | *1136404R* | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario, 2x3 tl.* | *KS* | *1,000* | *21 000,00* | | 21 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *ATEUS-9137161CU*<br>*2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x2 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC*<br>*VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC*<br><br>*Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v × š × h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| *30* | *M* | *1136406R* | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario - POVĚTRNOSTNÍ STŘÍŠKA* | *KS* | *1,000* | *1 500,00* | | 1 500,00 |
| | | | *2N Helios, povětrnostní stříška pro 1 modul*<br>*Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm* | | | | | |
| 31 | K | 220332004 | Montáž tlačítka blokování - zrušení | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| *32* | *M* | *1313901R* | *Zelené požární tlačítko SEBURY BT-014 - venkovní tlačítko* | *KS* | *1,000* | *250,00* | | 250,00 |
| | | | *Zelené venkovní požární tlačítko s NO/NC relé výstupem*<br><br>*Parametry:*<br>*Model ALF-EB03*<br>*Working voltage24VDC*<br>*Working Current5A*<br>*Withstand voltage250VAC*<br>*Switch stateNC/NO(single or dual)*<br>*Příkon 10W*<br>*BarvaRed ,Green*<br>*Rozměry87mm*87mm*51mm* | | | | | |
| *33* | *M* | *1313915R* | *Ochranný kryt pro požární a nouzové odchodové tlačítko EB03 a další (ALF-SAC)* | *KS* | *1,000* | *49,00* | | 49,00 |
| | | | *Ochranný kryt pro požární tlačítko. Kryt je kompatibilní s požárními tlačítky SEBURY BT-014 a ALF-EB03. Chrání před nechtěným poškozením a spuštěním planého poplachu v provozech.* | | | | | |
| 34 | K | 220450002 | Montáž switche | kus | 1,000 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| *35* | *M* | *10.997.752R* | *Spravovatelný PoE přepínač 16 portů 1000Base-T* | *KS* | *1,000* | *16 500,00* | | 16 500,00 |
| | | | *GS-4210-16P4C*<br>*Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28), Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping, Podpora Ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlosti 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. - především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |
| *36* | *M* | *10.978.652R* | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | *KS* | *1,000* | *750,00* | | 750,00 |
| | | | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | | | | | |
| 37 | K | 220450007 | Montáž datové skříně rack | kus | 3,000 | 0,00 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| *38* | *M* | *10.652.241R* | *RACK 12U/450* | *KS* | *1,000* | *4 100,00* | | 4 100,00 |
| | | | *Nástěnná skříň se zámkem s výškou cca 600 mm, hloubkou 450 mm, šíře cca 600 mm, s ventilačními otvory* | | | | | |
| *39* | *M* | *10.652.255R* | *příslušenství RACK* | *KS* | *1,000* | *1 750,00* | | 1 750,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena cel [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | montážní příslušenství<br>- police<br>- napájecí panel<br>- PATCH panel 24p Cat.6 osazený<br>- vyvazovací panel<br>- mag. spínač signalizace otevření<br>- zámek | | | | | |
| 40 | M | 10.707.423R | Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min | KS | 1,000 | 7 900,00 | | 7 900,00 |
| | | | OR1000ELCDRM1U<br>Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U. | | | | | |
| 41 | K | 220490846 | Měření 1 portu strukturované kabeláže | kus | 15,000 | 0,00 | 150,00 | 2 250,00 |
| 42 | M | 70090093 | MODULARNI PATCH PANEL10GIGA OSAZENY 24XRJ45 CAT.6A CLASS EA STP CERNY 1U - BEZNAST | ks | 1,000 | 1 950,00 | | 1 950,00 |
| 43 | M | 10.081.015R | Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet | KS | 6,000 | 600,00 | | 3 600,00 |
| | | | Datové systémy a jejich komponenty instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační přípojné zásuvky, měď<br>Zásuvka - komplet<br>1x RJ45-8 Cat.6/s R304373<br>1x rámeček keyston 5014A-B1017<br>1x kryt 5014A-A100B<br>1x rámeček 3901A-B10B | | | | | |
| 44 | M | 10.103.202 | 051752 PATCH KABEL STP 1M CAT.6 | KS | 15,000 | 115,00 | | 1 725,00 |
| 45 | K | 220490847 | Montáž zásuvky pro 1 datový port | kus | 6,000 | 0,00 | 300,00 | 1 800,00 |
| 46 | K | 220731022 | Montáž kamery v krytu | kus | 2,000 | 0,00 | 750,00 | 1 500,00 |
| 47 | M | 1343091R | KAMERA DS-2CD2122FWD-IS/28 | KS | 2,000 | 4 500,00 | | 9 000,00 |
| | | | Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní 2 Mpx kamerka s jednoduchým objektivem cca 80°, bez automatické clony a provozem i v nočním módu. 1/2.8" CMOS čip Progressive Scan komprese H.264 / MJPEG /H.264+, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), INFRA s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny, rozlišení 2M (1920 x 1080) @ při 25 sn/s, 1x AUDIO I/O, 1x ALARM I/O, ROI, podpora DUAL STREAM, 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps-16Mbps, kamera je nastavitelná ve třech osách, resetovací tlačítko, slot pro Micro SD/SDHC/SDXC - max. 128GB, funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), vestavěný objektiv 2,8mm@F1.2/ úhel záběru 86°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, napájení DC12V±10% / 5W (7W při IR ON) / PoE (802.3af), kryti IP67, ANTIVANDAL kryti (IK10), provozní teplota -30°C ~ 60°C, rozměry ¢111mm x 82mm | | | | | |
| 48 | M | 1343093R | KONZOLE DS-1272ZJ-110 | KS | 2,000 | 550,00 | | 1 100,00 |
| | | | konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž | | | | | |
| 49 | K | 220731091 | Montáž monitoru | kus | 6,000 | 0,00 | 300,00 | 1 800,00 |
| 50 | M | 1236762R | 91378366WH, 2N Helios IP Indoor Touch WiFi, bílá | KS | 6,000 | 18 900,00 | | 113 400,00 |
| | | | MikrofonIntegrovaný<br>Protokoly pro přenos videaRTSP, MJPEG / HTTP<br>Dohled a ovládání interkomuAno<br>IP kamerový dohledAno<br>Doporučená kabeláž Cat-5e nebo vyšší<br>Signalizační protokolSIP<br>EthernetRJ-45, rychlost 10/100, BASE-T<br>Hmotnost750 g<br>Délka45.5 mm<br>Šířka228 mm<br>Výška156 mm | | | | | |
| 51 | K | 220850061 | Montáž magnetu na nosnou konstrukci | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | M | 1245310 | PRIDRZNY EL.MAGNET 300kg, 24V | KS | 1,000 | 5 400,00 | | 5 400,00 |
| | | | ART 138B A<br>Přidržný elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu a hliníkovou základnou protiplechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm | | | | | |
| 53 | M | 1245311R | Al základna k magnetu | KS | 1,000 | 500,00 | | 500,00 |
| | | | ART 300K BASE<br>Hliníková základna pro protiplech 300kg elektromagnetu, tlumící podložka, 8 otvorů, pro požární dveře | | | | | |
| 54 | M | 1245312R | Držák ve tvaru L/U/Z | KS | 1,000 | 1 200,00 | | 1 200,00 |
| | | | ART 300K ST L/U/Z<br>Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přídržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žíhaný hliník | | | | | |
| 55 | K | 220870221R | Montáž klíčového trezoru | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 56 | M | 1216227R | Klíčový trezůrek 2066 BN SGHK | KS | 1,000 | 2 500,00 | | 2 500,00 |
| | | | možnost uložit svazek 4 ks klíčů či jiných drobných cennosti<br>možnost použití jako trezorek či jako konspirativní schránka pro více osob<br>instalace do různých zdí<br>pevnost zabudovaného trezorku (garance bezpečnosti - certifikát Zt dle ČSN 916012)<br>klíčový trezorek zamykaný 6-ti stavítkovou cylindrickou vložkou<br>možnost funkce v rámci FAB SGHK 2060 případně sériové cylindrické vložky FAB 2060 (FAB 2067)<br>podrobný návod na instalaci | | | | | |
| 57 | M | 553496290R | hybridní lepicí hmota HIT-HY 200-A | kus | 1,000 | 900,00 | | 900,00 |
| | | | hybridní lepicí hmota<br>Obsah balení<br>1x Dual foil pack<br>2x Směšovač<br>1x Mischeraufsatz | | | | | |
| 58 | K | 220880403 | Montáž skříně napájecích zdrojů | kus | 1,000 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 59 | M | 10.810.432R | Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah | KS | 1,000 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| | | | PS-BOX-13V5ALCD<br>Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah, vhodný pro mag. přídrže a řídicí jednotky EKV - spínaný zdroj v plechovém boxu s displejem. Displej zobrazuje aktuální stav pomocného zdroje a současně je možné prohlížet historii poruch. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Modul vyhodnocuje poruchu AC, AUX a akumulátoru a tyto stavy jsou signalizovány pomocí výstupních relé. | | | | | |

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 50 700,00

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 37 750,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 013244000 | Dokumentace - výrobní dukumentace pro provádění stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 61 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 62 | M | 10.780.039R | Licence do systému C4, přístupový bod snímací technologie | KS | 2,000 | 8 250,00 | | 16 500,00 |
| | | | obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>inlementace a nastavení přístupu snímacího bodu | | | | | |
| 63 | M | 10.780.041R | Licence do systému C4, přístupový bod komunikační a bezpečnostní technologie | KS | 1,000 | 16 250,00 | | 16 250,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk. [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *obsahem licenčního poplatuje:*<br>*licence jedno přístupu do systémového pultu C4*<br>*Inlementace a nastaveni přístupu komunikačního a přístupového bodu* | | | | | |
| | | VRN4 - Inženýrská činnost | | | | | | 5 500,00 |
| 64 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | kus | 1,000 | 0,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 65 | K | 044002000 | Revize | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | | VRN9 - Ostatní náklady | | | | | | 7 450,00 |
| 66 | K | 091003001R | montáž samozavýrače | hod | 2,500 | 0,00 | 900,00 | 2 250,00 |
| 67 | K | 092203000 | Náklady na zaškoleni | hod | 4,500 | 0,00 | 600,00 | 2 700,00 |
| *68* | *M* | *345626900R* | *připojovací a propojovací materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.* | | | | | |
| *69* | *M* | *345626910R* | *kotvící materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *materiál nezbytný k propojení elektroinstalace věže s elektroinstalací výsta mimo specifikaci* | | | | | |
| | | VP - Vícepráce | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** **SP. MŠ. Pařížská 2249**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Pařížská 2249 | Datum: | 10.11.2017 |
| Objednatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zhotovitel: | | IČ: | 26140322 |
| ELNET system, s.r.o. | | DIČ: | CZ26140322 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | 71110852 |
| [redacted] | | DIČ: | CZ6803202153 |

Poznámka:

Veškeré názvy které se objevují v dokumentaci vyjadřují minimální standard výrobku nebo zařízení požadovaného pro osazeni v instalaci
Veškeré délky ve výkazu materiálů jsou odečteny z výkresové dokumentce, jejich skutečnost je nutné ověřit a přispůsobyt skutečným trasám instalace
Přesnou polohu koncových prvků koordinovat s uživatelem a investorem

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 261 279,00 |
| Materiál | | | | 200 349,00 |
| Montáž | | | | 60 930,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **261 279,00** |
| DPH základní | 21,00% | ze | 261 279,00 | 54 868,59 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **316 147,59** |

| Projektant | Zpracovatel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | Datum a podpis: Razítko |

| Objednavatel | Zhotovitel |
|---|---|
| Datum a podpis: Razítko | ELNET system, s. r. o. Sme[redacted] M. [redacted] DIČ: [redacted] Datum a pod[redacted] |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** **SP. MŠ. Pařížská 2249**

Místo: Pařížská 2249 Datum: 10.11.2017

Objednatel:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Projektant:
Zpracovatel: [redacted]

| Kód - Popis | Materiál [CZK] | Montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **200 349,00** | **60 930,00** | **261 279,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 200,00 | 5 450,00 | 21 650,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourár | 16 200,00 | 5 450,00 | 21 650,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 11 950,00 | 9 830,00 | 21 780,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 11 950,00 | 9 830,00 | 21 780,00 |
| M - Práce a dodávky M | 136 949,00 | 30 200,00 | 167 149,00 |
| 22-M - Montáže technologických zaříze | 136 949,00 | 30 200,00 | 167 149,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 35 250,00 | 15 450,00 | 50 700,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a proj | 32 750,00 | 5 000,00 | 37 750,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 2 500,00 | 4 950,00 | 7 450,00 |
| VP - Vícepráce | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatní náklady** | **0,00** |
| Zařízení staveniště | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Územní vlivy | 0,00 |
| Provozní vlivy | 0,00 |
| Jiné VRN | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **261 279,00** |

# ROZPOČET

**Stavba:** **SP. MŠ. Pařížská 2249**

Místo: Pařížská 2249 Datum: 10.11.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: ELNET system, s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **261 279,00** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 21 650,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | | 21 650,00 |
| 1 | K | 091003005R | montáž elektromechanického kování | hod | 2,500 | 0,00 | 1 700,00 | 4 250,00 |
| 2 | M | *1251708R* | *ELMECH. ZÁMEK EL460/35 VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ* | *KS* | *1,000* | *14 950,00* | | 14 950,00 |
| | | | *Kód: 460/35/325/SX43/218/280 Elektromechanický zámek pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu - bacsket 35mm včetně příslušenství (dveřní kování, kabel s konektorem, protiplech a kabelová průchodka)* | | | | | |
| 3 | K | 977131115 | Vrty příklepovými vrtáky nad D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu | m | 15,000 | 0,00 | 80,00 | 1 200,00 |
| 4 | M | *549172650* | *samozavírač dveří hydraulický K214 č. 14 zlatá bronz* | *kus* | *1,000* | *1 250,00* | | 1 250,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 21 780,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | | 21 780,00 |
| 5 | K | 741110511 | Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem | m | 80,000 | 0,00 | 60,00 | 4 800,00 |
| 6 | M | *345718310* | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40 HF* | *kus* | *50,000* | *45,00* | | 2 250,00 |
| 7 | M | *345718250* | *lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20 HF* | *kus* | *30,000* | *20,00* | | 600,00 |
| 8 | M | *345718920* | *kryt pro lišty elektroinstalační LHD 40 x YY HF* | *kus* | *50,000* | *35,00* | | 1 750,00 |
| 9 | K | 741112022 | Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm | kus | 2,000 | 0,00 | 150,00 | 300,00 |
| 10 | M | *1000738* | *KRABICE KSK 175 KA IP66* | *KS* | *2,000* | *150,00* | | 300,00 |
| 11 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá | kus | 3,000 | 0,00 | 150,00 | 450,00 |
| 12 | M | *10.152.252* | *Krabice LK 80x28 T HF přístrojová TANGO* | *KS* | *3,000* | *50,00* | | 150,00 |
| 13 | K | 741120301 | Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (CY, CHAH- | m | 50,000 | 0,00 | 30,00 | 1 500,00 |
| 14 | M | *1227655* | *KABEL PRAFLASAFE X O 3X1,5* | *m* | *50,000* | *23,00* | | 1 150,00 |
| 15 | K | 741122201 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) | m | 140,000 | 0,00 | 17,00 | 2 380,00 |
| 16 | M | *1203778* | *KABEL SILIKONOVY SIHF 2X1,5* | *m* | *140,000* | *23,00* | | 3 220,00 |
| 17 | K | 741310011 | Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální | kus | 1,000 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| 18 | M | *345355157R* | *SESAME SB3R, odchodové tlačítko, kontakty NO/NC/COM, LED podsvícení* | *kus* | *1,000* | *400,00* | | 400,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena cel [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Robustní odchodové tlačítko s NO/NC/COM kontakty z nerezové oceli. Slouží k otevírání zabezpečených dveří při odchodu z objektu. Oproti verzi SB3 je verze SB3R vybavena LED podsvícením tlačítka., Vhodné do míst kde je šero a kde není vidět.*<br><br>*Technické parametry:*<br>*Typ: SESAME SB3R*<br>*Provedení: kvalitní nerezová ocel*<br>*Zatížení kontaktů: 3 A @ 36 V DC max*<br>*Poplachový výstup: NO/NC/COM*<br>*Životnost tlačítka: více než 1 milion stisknutí (testováno)*<br>*Montáž: do otvoru v rámu dveří, na zeď*<br>*Certifikace: CE, MA*<br>*Operační teplota: -10°C - +55 °C*<br>*Krytí: IP 50 (vnitřní prostory)*<br>*Rozměry: 86 x 86 x 25 mm (výška x šířka x hloubka), rozteč děr střed-střed 60mm* | | | | | |
| 19 | K | 741361051 | Montáž akumulátorová baterie stanční 12 V počet kladných desek s kapacitou do 36 Ah | kus | 1,000 | 0,00 | 100,00 | 100,00 |
| 20 | M | 10.065.979 | *Akumulátor GT12-18 12V/18Ah* | KS | 1,000 | 1 250,00 | | 1 250,00 |
| 21 | M | 590514320 | *hmoždinka zatloukací na zakládací lištu ND 6 x 60 mm* | kus | 220,000 | 4,00 | | 880,00 |

## M - Práce a dodávky M — 167 149,00

### 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby — 167 149,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | K | 220280206 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SEKU, SYKY do D 7 mm | m | 300,000 | 0,00 | 22,00 | 6 600,00 |
| 23 | M | 10.049.498 | *FTP 4x2x0,5 cat.6* | M | 300,000 | 12,00 | | 3 600,00 |
| 24 | K | 220310001 | Montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| 25 | M | 1245875R | *BEZKONTAKTNI CTECKA* | KS | 1,000 | 3 750,00 | | 3 750,00 |
| | | | *ICLASS SE RP10*<br>*Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst ICLASS a/nebo ICLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.* | | | | | |
| 26 | K | 220310008 | Montáž zařízení pro magnetické karty - zálohovaného zdroje, řídicí jednotky | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 27 | M | 10.896.940R | *1- dveřový kontroler* | KS | 1,000 | 9 600,00 | | 9 600,00 |
| | | | *Edge EVO Solo ESH400-K*<br>*1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Plně kompatibilní se sw C4. Počet připojitelných čteček 1 čtečka / klávesnice, Max. počet dveří 1, Kapacita paměti karet 1.000, Kapacita paměti událostí 5.000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdef. funkcí, Výstupy 1×relé pro zámek, 1×alarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontakt ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob* | | | | | |
| 28 | K | 220332002 | Montáž součástí vstupní tabla | kus | 1,000 | 0,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 29 | M | 1136404R | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA iP Vario, 2x3 tl.* | KS | 1,000 | 21 000,00 | | 21 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *ATEUS-9137161CU*<br>*2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x2 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC*<br>*VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC*<br><br>*Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v × š × h) Hmotnost: max. 500 g Provozní teplota: -20 až +55 °C Úroveň krytí: IP 53* | | | | | |
| *30* | *M* | *1136406R* | *TABLO ZVONKOVE 2N HELIA IP Vario - POVĚTRNOSTNÍ STŘÍŠKA* | *KS* | *1,000* | *1 500,00* | | 1 500,00 |
| | | | *2N Helios, povětrnostní stříška pro 1 modul*<br>*Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm* | | | | | |
| 31 | K | 220332004 | Montáž tlačítka blokování - zrušení | kus | 1,000 | 0,00 | 600,00 | 600,00 |
| *32* | *M* | *1313901R* | *Zelené požární tlačítko SEBURY BT-014 - venkovní tlačítko* | *KS* | *1,000* | *250,00* | | 250,00 |
| | | | *Zelené venkovní požární tlačítko s NO/NC relé výstupem*<br><br>*Parametry:*<br>*Model ALF-E803*<br>*Working voltage24VDC*<br>*Working Current5A*<br>*Withstand voltage250VAC*<br>*Switch stateNC/NO(single or dual)*<br>*Příkon 10W*<br>*BarvaRed ,Green*<br>*Rozměry87mm*87mm*51mm* | | | | | |
| *33* | *M* | *1313915R* | *Ochranný kryt pro požární a nouzové odchodové tlačítko E803 a další (ALF-SAC)* | *KS* | *1,000* | *49,00* | | 49,00 |
| | | | *Ochranný kryt pro požární tlačítko. Kryt je kompatibilní s požárními tlačítky SEBURY BT-014 a ALF-E803, Chrání před nechtěným poškozením a spuštěním planého poplachu v provozech.* | | | | | |
| 34 | K | 220450002 | Montáž switche | kus | 1,000 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| *35* | *M* | *10.997.752R* | *Spravovatelný PoE přepínač 16 portů 1000Base-T* | *KS* | *1,000* | *16 500,00* | | 16 500,00 |
| | | | *GS-4210-16P4C*<br>*Spravovatelný PoE přepínač 28 portů 1000Base-T, 24x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 25-28).*<br>*Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora Ipv4/IPv6. Extend mód pro spojení rychlostí 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE. - především funkce Ping/watchdog pro automatický restart IP zařízení při jeho kolizi - nutné pro dálkové aplikace a spolehlivý dlouhodobý chod IP kamer.* | | | | | |
| *36* | *M* | *10.978.652R* | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | *KS* | *1,000* | *750,00* | | 750,00 |
| | | | *Transreceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.* | | | | | |
| 37 | K | 220450007 | Montáž datové skříně rack | kus | 3,000 | 0,00 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| *38* | *M* | *10.652.241R* | *RACK 12U/450* | *KS* | *1,000* | *4 100,00* | | 4 100,00 |
| | | | *Nástěnná skříň se zámkem s výškou cca 600 mm, hloubkou 450 mm, šíře cca 600 mm, s ventilačními otvory* | | | | | |
| *39* | *M* | *10.652.255R* | *příslušenství RACK* | *KS* | *1,000* | *1 750,00* | | 1 750,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celk [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *montážní příslušenství*<br>*- police*<br>*- napájecí panel*<br>*- PATCH panel 24p Cat.6 osazený*<br>*- vyvazovací panel*<br>*- mag. spínač signalizace otevření*<br>*- zámek* | | | | | |
| *40* | *M* | *10.707.423R* | *Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min* | *KS* | *1,000* | *7 900,00* | | 7 900,00 |
| | | | *OR1000ELCDRM1U*<br>*Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30 Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U.* | | | | | |
| 41 | K | 220490846 | Měření 1 portu strukturované kabeláže | kus | 10,000 | 0,00 | 150,00 | 1 500,00 |
| *42* | *M* | *70090093* | *MODULARNI PATCH PANEL10GIGA OSAZENY 24XRJ45 CAT.6A CLASS EA STP CERNY 1U - BEZNAST* | *ks* | *1,000* | *1 950,00* | | 1 950,00 |
| *43* | *M* | *10.081.015R* | *Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet* | *KS* | *2,000* | *600,00* | | 1 200,00 |
| | | | *Datové systémy a jejich komponenty Instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační přípojné zásuvky, měď*<br>*Zásuvka - komplet*<br>*1x RJ45-8 Cat.6/s R304373*<br>*1x rámeček keyston 5014A-B1017*<br>*1x kryt 5014A-A100B*<br>*1x rámeček 3901A-B10B* | | | | | |
| *44* | *M* | *10.103.202* | *051752 PATCH KABEL STP 1M CAT.6* | *KS* | *10,000* | *115,00* | | 1 150,00 |
| 45 | K | 220490847 | Montáž zásuvky pro 1 datový port | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| 46 | K | 220731022 | Montáž kamery v krytu | kus | 2,000 | 0,00 | 750,00 | 1 500,00 |
| *47* | *M* | *1343091R* | *KAMERA DS-2CD2122FWD-IS/28* | *KS* | *2,000* | *4 500,00* | | 9 000,00 |
| | | | *Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní 2 Mpx kamerka s jednoduchým objektivem cca 80°, bez automatické clony a provozem i v nočním módu. 1/2.8" CMOS čip Progressive Scan komprese H.264 / MJPEG /H.264+, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), INFRA s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny, rozlišení 2M (1920 x 1080) @ při 25 sn/s, 1x AUDIO I/O, 1x ALARM I/O, ROI, podpora DUAL STREAM, 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps-16Mbps, kamera je nastavitelná ve třech osách, resetovací tlačítko, slot pro Micro SD/SDHC/SDXC - max. 128GB, funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), vestavěný objektiv 2,8mm@F1.2/ úhel záběru 86°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, napájení DC12V±10% / 5W (7W při IR ON) / PoE (802.3af), krytí IP67, ANTIVANDAL krytí (IK10), provozní teplota -30°C ~ 60°C, rozměry ¢111mm x 82mm* | | | | | |
| *48* | *M* | *1343093R* | *KONZOLE DS-1272ZJ-110* | *KS* | *2,000* | *550,00* | | 1 100,00 |
| | | | *konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž* | | | | | |
| 49 | K | 220731091 | Montáž monitoru | kus | 2,000 | 0,00 | 300,00 | 600,00 |
| *50* | *M* | *1236762R* | *91378366WH, 2N Helios IP Indoor Touch WiFi, bílá* | *KS* | *2,000* | *18 900,00* | | 37 800,00 |
| | | | *MikrofonIntegrovaný*<br>*Protokoly pro přenos videoRTSP, MJPEG / HTTP*<br>*Dohled a ovládání interkomuAno*<br>*IP kamerový dohledAno*<br>*Doporučená kabeláž Cat-5e nebo vyšší*<br>*Signalizační protokolSIP*<br>*EthernetRJ-45, rychlost 10/100, BASE-T*<br>*Hmotnost750 g*<br>*Délka45.5 mm*<br>*Šířka228 mm*<br>*Výška156 mm* | | | | | |
| 51 | K | 220850061 | Montáž magnetu na nosnou konstrukci | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | M | 1245310 | PRIDRZNY EL.MAGNET 300kg, 24V | KS | 1,000 | 5 400,00 | | 5 400,00 |
| | | | ART 1388 A<br>Přídržný elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu a hliníkovou základnou protiplechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm | | | | | |
| 53 | M | 1245311R | Al základna k magnetu | KS | 1,000 | 500,00 | | 500,00 |
| | | | ART 300K BASE<br>Hliníková základna pro protiplech 300kg elektromagnetu, tlumicí podložka, 8 otvorů, pro požární dveře | | | | | |
| 54 | M | 1245312R | Držák ve tvaru L/U/Z | KS | 1,000 | 1 200,00 | | 1 200,00 |
| | | | ART 300K ST L/U/Z<br>Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přídržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žíhaný hliník | | | | | |
| 55 | K | 220870221R | Montáž klíčového trezoru | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 56 | M | 1216227R | Klíčový trezůrek 2066 BN SGHK | KS | 1,000 | 2 500,00 | | 2 500,00 |
| | | | možnost uložit svazek 4 ks klíčů či jiných drobných cennosti<br>možnost použití jako trezorek či jako konspirativní schránka pro více osob<br>instalace do různých zdí<br>pevnost zabudovaného trezorku (garance bezpečnosti - certifikát Z1 dle ČSN 916012)<br>klíčový trezorek zamykaný 6-ti stavítkovou cylindrickou vložkou<br>možnost funkce v rámci FAB SGHK 2060 případně sériové cylindrické vložky FAB 2060 (FAB 2067)<br>podrobný návod na instalaci | | | | | |
| 57 | M | 553496290R | hybridní lepicí hmota HIT-HY 200-A | kus | 1,000 | 900,00 | | 900,00 |
| | | | hybridní lepicí hmota<br>Obsah balení<br>1x Dual foil pack<br>2x Směšovač<br>1x Mischeraufsatz | | | | | |
| 58 | K | 220880403 | Montáž skříně napájecích zdrojů | kus | 1,000 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 59 | M | 10.810.432R | Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah | KS | 1,000 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| | | | PS-BOX-13V5ALCD<br>Zdroj záložní s prostorem pro aku až 18 Ah, vhodný pro mag. přídrže a řídicí jednotky EKV - spínaný zdroj v plechovém boxu s displejem. Displej zobrazuje aktuální stav pomocného zdroje a současně je možné prohlížet historii poruch. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Modul vyhodnocuje poruchu AC, AUX a akumulátoru a tyto stavy jsou signalizovány pomocí výstupních relé. | | | | | |

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 50 700,00

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 37 750,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 013244000 | Dokumentace - výrobní dukumentace pro provádění stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 61 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | 1,000 | 0,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 62 | M | 10.780.039R | Licence do systému C4, přístupový bod snímací technologie | KS | 2,000 | 8 250,00 | | 16 500,00 |
| | | | obsahem licenčního poplatuje:<br>licence jedno přístupu do systémového pultu C4<br>inlementace a nastavení přístupu snímacího bodu | | | | | |
| 63 | M | 10.780.041R | Licence do systému C4, přístupový bod komunikační a bezpečnostní technologie | KS | 1,000 | 16 250,00 | | 16 250,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál [CZK] | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *obsahem licenčního poplatuje:*<br>*licence jedno přístupu do systémového pultu C4*<br>*intementace a nastovení přístupu komunikačního a přístupového bodu* | | | | | |
| | | | VRN4 - Inženýrská činnost | | | | | 5 500,00 |
| 64 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | kus | 1,000 | 0,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 65 | K | 044002000 | Revize | kus | 1,000 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | | | VRN9 - Ostatní náklady | | | | | 7 450,00 |
| 66 | K | 091003001R | montáž samozavýrače | hod | 2,500 | 0,00 | 900,00 | 2 250,00 |
| 67 | K | 092203000 | Náklady na zaškolení | hod | 4,500 | 0,00 | 600,00 | 2 700,00 |
| 68 | M | *345626900R* | *připojovací a propojovací materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.* | | | | | |
| 69 | M | *345626910R* | *kotvící materiál* | *kus* | *50,000* | *25,00* | | 1 250,00 |
| | | | *materiál nezbytný k propojení elektroinstalace věže s elektroinstalací výstu mimo specifikaci* | | | | | |
| | | | VP - Vícepráce | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |
| | K | | | | | | | 0,00 |