



Smlouva o dílo č. 01062017

uzavřená v souladu se zněním § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „**občanský zákoník**“), v jeho platném znění.

1. Smluvní strany.

Město Šumperk

se sídlem: **nám. Míru 1, 787 01 Šumperk**

IČO: **00303461**

DIČ: **CZ00303461**

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Mgr. Tomášem Spurným**, 2. místostarostou

ve věcech technických: **Ing. Pavlem Volfem**, vedoucím odboru strategického rozvoje, územního plánování a investic

bankovní spojení: **Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk**

číslo účtu: **27-1905609309/0800**

tel: **583 388 311**

e-mail: **posta@sumperk.cz**

Dále jen: **Objednatel**

na straně jedné

a

QDS Communication s.r.o.

se sídlem: **Horní 105/14, 639 00 Brno**

IČO : **28265971**

DIČ: **CZ28265971**

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Bc. Richardem Fantou**, jednatelem

ve věcech technických: **Bc. Martinem Přepechalem**, stavbyvedoucím

bankovní spojení: **UnicreditBank**

číslo účtu: **[REDACTED]**

tel: **543 214 781**

e-mail: **info@qdscz.cz**

Dále jen: **Zhotovitel**

uzavřeli dnešního dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními občanského zákoníku tuto smlouvu o dílo.

2. Předmět smlouvy

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje zhotovit pro objednatele dílo specifikované v článku 3. této smlouvy.

Objednatel se zavazuje od zhotovitele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za jeho provedení. Cena za provedení díla je uvedena v článku 4. této smlouvy.

3. Předmět díla

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: „**Radnice Šumperk – slaboproudé rozvody**“ (dále jen: dílo), a to v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a objednatel se zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

Dílo bude provedeno v rozsahu předloženého výkazu výměr a projektové dokumentace zpracované Ing. Romanem Bezděkem, Krenišovská 248, Vikýřovice a projektové dokumentace zpracované Miroslavem Pavelkou – PVLK PROJECT s.r.o., Slovanská 16, Šumperk.

Přesný rozsah předmětu plnění je uveden v položkovém rozpočtu stavby.

Zhotovitel prohlašuje, že se s touto dokumentací seznámil.

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele na realizaci předmětu plnění zakázky.

Místem plnění je budova Městského úřadu Šumperk, nám. Míru 1.

Při provádění předmětu plnění se zhotovitel zavazuje k těmto činnostem:

- provozování zařízení staveniště, ostrahu a následnou likvidaci vlastního zařízení po dokončení a předání předmětu plnění včetně uvedení do původního stavu.
- likvidace odpadů vzniklých v souvislosti s touto stavbou, včetně jejich evidence (naložení, odvoz na skládku, skládkovné)
- provádění denního úklidu staveniště,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
- zajištění místa k připojení na odběr energií (vč. jejich měření) nutných k provádění díla (např. el. energie, voda) a jejich úhradu na náklady zhotovitele,
- dodávku dokumentace skutečného provedení v listinné podobě (2 pare)
- řízení stavebních a technologických prací,
- obstarání zařízení a materiálu, výroby, dopravy, dodání,
- zabezpečení včas a v potřebném rozsahu ochranu nedokončených prací a výkonů před vlivy nepříznivého počasí,
- stavební a montážní práce,
- zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek,
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- od všech použitých materiálů a zařízení budou doloženy certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listy,
- vedení stavebního deníku dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění (příloha č.9),
- uvedení do provozu,
- poskytnutí záruk na celé dílo,
- servis a odstraňování vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

4. Cena díla

1. Cena díla je pevná po celou dobu výstavby, je stanovena oceněním projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli a výkazu výměr. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané projektové dokumentace.

2. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

Cena bez DPH :	3.579.418,40 Kč
DPH	751.677,86 Kč
Cena:	4.331.096,26 Kč

(slovy: čtyřmiliónytřístátřicetjednatisícdevadesátšest, 26 korun českých).

Cena díla je doložena cenovou nabídkou v příloze č. 1 k této smlouvě.

3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek a též činností uvedených v čl. 3. této smlouvy zejména i náklady na:

- a) vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště
- b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
- c) opatření k ochraně životního prostředí
- d) pojištění stavby a osob
- e) organizační a koordinační činnost
- f) zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru
- g) součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby.

4. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.

4.1. Doklady určující cenu

Cena díla je doložena naceněným Výkazem výměr. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací. Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr.

4.2. Podmínky pro změnu ceny

Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, do 5 pracovních dnů zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.

Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění)
- c) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;

- d) pokud Projektová dokumentace předaná objednatelem zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby, mající vliv na sjednanou cenu;
- e) pokud z důvodů na straně objednatele dojde k prodloužení termínu dokončení díla. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
- f) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

4.3. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.

Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a vyšší požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

4.4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení.

Vícepráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen uvedených ve Výkaze výměr v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které ve Výkaze výměr nejsou obsaženy, budou použity ceny, které nesmí přesáhnout 85 % částky uvedené v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS Praha, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00) v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
- b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací;
- c) k základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Méněpráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Výkazu výměr ;
- b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- c) k základním nákladům méněprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr ;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr;

- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.

Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 14 dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. V případě uplatnění požadavku na změnu předmětu díla je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od obdržení požadavku předložit objednateli položkový rozpis ceny na požadovanou změnu a případně nový časový harmonogram prací, který zahrne uplatněnou změnu a zajistí dodržení konečného termínu zhotovení díla.

6. Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užitné vlastnosti díla, mohou být rozhodnuty a potvrzeny technickým dozorem objednatele formou zápisu do stavebního deníku.

7. Objednatel je oprávněn zajistit realizaci požadovaných změn jinou firmou v případě, že zhotovitel ani po opakované výzvě objednatele uvedené ve stavebním deníku nesplní svou povinnost, a to na náklady zhotovitele. Tímto zásahem třetí osoby do předmětu díla nezaniká povinnost zhotovitele nést záruku za kvalitu díla jako celku.

8. Vícepráce do výše 20-ti% z celkové ceny díla bez DPH nemají vliv na konečný termín komplexního dokončení realizace předmětu plnění dle této smlouvy.

9. Výkony, které zhotovitel díla provede bez písemné objednávky objednatele nebo při svévolné odchylce od smlouvy, nebudou uhrazeny. Zhotovitel díla je musí na požádání během určené lhůty odstranit, jinak se tak může stát na jeho náklady. Kromě toho ručí za další škody, které objednateli tímto vzniknou.

10. Změny jednotkových cen ve výkazu výměr jsou vyloučeny.

5. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.

2. Veškeré platby se provádějí jako bezhotovostní a v českých korunách.

3. Zhotovitel je povinen jednou měsíčně nejpozději do 5. dne následujícího měsíce předložit ke schválení objednateli pro časové období předcházejícího měsíce soupis skutečně provedených prací a dodávek podle smlouvy. Skutečně provedené práce se oceňují jednotkovými cenami podle smlouvy o dílo. Oprávněný zástupce objednatele do pěti pracovních dnů odsouhlasí rozsah za daný měsíc. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

5. Úhrada ceny díla bude prováděna formou měsíčních daňových dokladů - faktur, přičemž za smluvní datum zdanitelného plnění se považuje poslední den daného měsíce. Datem uskutečnění zdanitelného plnění na konečném daňovém dokladu-konečné faktuře je den předání a převzetí díla uvedený v zápise o předání a převzetí díla. Přílohou každého měsíčního daňového dokladu je soupis provedených prací, včetně jejich ocenění, odsouhlasený oprávněným zástupcem Objednatele. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

6. Lhůta splatnosti daňového dokladu-faktury je do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury, lhůta splatnosti počíná běžet prvního dne následujícího po doručení daňového dokladu do

Radnice Šumperk – slaboproudé rozvody

podatelny objednatel. Dnem úhrady daňového dokladu-faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatel. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem objednatel. Faktury doložené soupisem provedených prací a dodávek, potvrzených oprávněným zástupcem objednatel budou hrazeny do výše 90% celkové smluvní ceny díla bez DPH.

7. Konečná faktura – doplatek ceny díla ve výši 10% z ceny díla bez DPH, bude vystaven po převzetí celého bezvadného díla objednatel, resp. po odstranění všech závad a nedodělků.

8. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli jako neúplnou na doplnění nejpozději do 15 dnů ode dne doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová začne běžet po doručení opravené faktury objednateli.

9. Zhotovitel je povinen u prací **v režimu přenesené daňové povinnosti** u kódu **CZ-CPA 41 až 43** uvádět na fakturu, kromě odkazu na ustanovení § 92e zákona o DPH, i celé číslo kódu prováděných prací. U stavebních nebo montážních prací většího rozsahu pak první dvojčíslí kódu. Je-li předmětem plnění dodávka v klasickém režimu i v režimu přenesené daňové povinnosti, pak je zhotovitel povinen tyto práce fakturovat zvlášť, nelze na jednu fakturu uvádět běžný režim a režim přenesené daňové povinnosti. Zhotovitel dále na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění.

Dodavatel dále na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění. Zhotovitel se zavazuje, že v případě chybné či opožděné fakturace u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, uhradit objednateli úrok z prodlení, který bude objednateli, z důvodu pochybení zhotovitele při fakturaci u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, vyměřen finančním úřadem.

10. Platby za vícepráce

Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy a řádně jej předat objednateli způsobem uvedeným dále v následujícím termínu:

- a) **předání a převzetí staveniště:** nejpozději 9.6.2017
- b) **zahájení stavebních prací:** 12.6.2017
- e) **komplexní dokončení realizace předmětu plnění:** 18.10.2017

Práce budou prováděny po etapách - viz Etapizace výměny oken

Dílicí termíny jednotlivých etap:

- 1. dílicí část.....12.6.2017 – 10.8.2017
- 2. dílicí část.....4.9.2017 – 18.9.2017
- 3. dílicí část28.8.2017 – 18.10.2017

Zhotovitel nebude provádět práce v době konání svateb.

Zhotovitel bude koordinovat svoji činnost se zhotoviteli ostatních prací.

Práce budou prováděny za provozu radnice, pouze kanceláře dílčích etap budou bez osob. V kancelářích po dobu výstavby zůstane nábytek.

Komplexním dokončením realizace se rozumí dokončení předmětu plnění, vyklizení staveniště, předání originálů dokladů o předepsaných zkouškách, revizích, podepsání zápisu o předání a převzetí díla a předání dokumentace skutečného provedení, originálu stavebního deníku a odstranění vad a nedodělků.

Při podpisu smlouvy předá zhotovitel objednateli bankovní záruku ve výši 5 % smluvní ceny díla bez DPH, která bude sloužit jako jistina za splnění povinností zhotovitele z uzavřené smlouvy o dílo.

7. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje plnit závazky, vyplývající z rozhodnutí správních orgánů, pokud mu byla tato rozhodnutí předána prokazatelným způsobem, např. zápisem ve stavebním deníku. Na výzvu objednatele se zhotovitel zúčastní projednání ve správním řízení a podá potřebná stanoviska a vysvětlení.

2. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a termínech podle této smlouvy o dílo.

3. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré české obecně závazné právní předpisy, zejména stavební předpisy, veškeré platné technické předpisy, veškeré obecné technické požadavky, jakož i veškeré příslušné normy a veškeré podmínky stanovené orgány veřejné správy. Zhotovitel je povinen dbát veškerých předpisů o bezpečnosti práce. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby na staveništi používaly pracovní ochranné pomůcky, zejména ochrannou přilbu, pracovní oděv, pracovní obuv atd.

4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rozsahu uvedeném v platném zákoníku práce, jakož i platné předpisy hygienické, požární a předpisy na ochranu životního prostředí. Za tím účelem zajistí zhotovitel vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu bezpečnosti práce, seznámí se s riziky na pracovišti, upozorní na ně prokazatelným způsobem své pracovníky a subdodavatele a určí a zabezpečí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví. Zhotovitel se zavazuje upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovišti objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo třetích osob nebo k ohrožení provozu a bezpečného stavu technických zařízení a objektů. Zhotovitel v případě úrazu jeho pracovníka úraz vyšetří a sepiše o něm záznam ve spolupráci s objednatelem. Zhotovitel je povinen před započítím prací provést školení svých pracovníků v oblasti BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na své náklady. Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů koordinátora BOZP určeného objednatelem.

5. Při plnění této smlouvy je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, autorského dozoru projektanta, technického dozoru investora a koordinátora BOZP vydanými v souladu s předanou dokumentací, právními předpisy České republiky a touto smlouvou. Takové pokyny objednatele nepředstavují změnu této smlouvy a plnění takových pokynů vydaných před provedením nebo v průběhu provádění určité práce zhotovitelem nemůže být důvodem pro zvýšení cen za plnění ani pro prodloužení lhůt pro plnění podle této smlouvy.

6. Zhotovitel odpovídá za kvalifikaci svých pracovníků pro jednotlivé profese tak, aby byla platná po celou dobu výkonu profese. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho pracovníci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, na základě níž jsou schopni výkonu práce v určené profesi. U profesí, u nichž to požaduje právní předpis, zajišťuje Zhotovitel pravidelné kontrolní lékařské prohlídky.

7. Zhotovitel je povinen zajistit aktuální seznam pracovníků přítomných na stavbě, včetně pracovníků svých subdodavatelů, tento seznam denně aktualizuje.

8. Zhotovitel je povinen nepřekročit hlučnost a prašnost svých prací dle platných ČSN, hygienických předpisů a stavebního povolení, a zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.

9. Zhotovitel je povinen chránit veškerá stávající zařízení a vybavení zhotovovaného díla, pokud dojde k jeho poškození, je povinen neprodleně zajistit odbornou opravu na své náklady.

10. Zhotovitel je povinen neprodleně nebo v dohodnutých termínech průběžně odstraňovat vady díla zjištěné a označené v průběhu realizace díla oprávněným zástupcem objednatele.

11. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém pracovišti, výjezdech z něho, přilehlých chodnících a příp. přenechaných inženýrských sítích čistotu a pořádek a je povinen denně odstraňovat odpady a nepořádek vzniklé jeho činností na své náklady a je povinen denně staveniště (pracoviště) uklízet.

12. Zhotovitel se zavazuje jako původce odpadů, že bude na své náklady nakládat s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem prováděného díla ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a ostatních souvisejících předpisů. Zhotovitel povede evidenci odpadů.

13. Zhotovitel si zajistí dodávky a samostatné měření odběru vody a elektrické energie v místě jejich odběru a to na své vlastní náklady. Tyto náklady včetně nákladů na spotřebu elektrické energie a vody jsou již obsaženy v celkové ceně díla.

14. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech zjištěných při realizaci této smlouvy o dílo a není oprávněn poskytovat třetím osobám jakékoliv informace bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

15. Zhotovitel je povinen provádět dílo v kvalitě a způsobem předepsaným platnými technickými normami a předpisy. Při provádění prací je zhotovitel povinen dodržovat podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany, stanovené příslušnými normami a předpisy.

16. Zhotovitel je povinen se zavčas přesvědčit o bezvadné jakosti materiálů a stavebních částí, které používá, jakož i o bezvadném provedení předběžných prací a dodávek a případně o všech nedostacích, které mají nebo by mohly mít vliv na předepsanou kvalitu prací a dodávek, které má podat a zavčas písemně zpravit objednatele.

17. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy:

- a) řádně překontroloval předanou dokumentaci,
- b) řádně prověřil místní podmínky na staveništi,
- c) vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění s oprávněnými zástupci objednatele a při prohlídce staveniště.

18. Zhotovitel v souvislosti s předchozími prohlášeními uvedenými v tomto článku prohlašuje, že předaná dokumentace je dostatečná, jednoznačná, srozumitelná a plně vhodná pro uskutečnění plnění zhotovitele v souladu s touto smlouvou.

19. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit, zastavit, zatížit, nabízet nebo jinak prezentovat jakoukoliv pohledávku vzniklou na základě smlouvy za objednatelem třetí osobě.

20. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli na jeho výzvu doklady osvědčující, že zaplatil clo, příslušné daně a poplatky, stejně jako doklady o tom, že řádně a včas uhradil pohledávky svým subdodavatelům, kteří se podílejí na realizaci díla.

21. V případě, že zhotovitel poruší některou ze svých povinností (např. pořádek na staveništi, nařízení koordinátora BOZP, termín dokončení celé stavby, dodání seznamu subdodavatelů, ...) a objednateli bude v této souvislosti uložena sankce, je zhotovitel povinen tuto sankci (finanční prostředky) v plném rozsahu uhradit objednateli, a to ve lhůtě 14-ti dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k úhradě.

22. Pokud vznikne působením zhotovitele škoda na majetku objednatele případně na majetku, třetí osoby je zhotovitel povinen tuto škodu odstranit případně pokud to není možné nahradit. V případě, že tuto povinnost zhotovitel nesplní a škodu na své náklady neodstraní nebo nenahradí

ke spokojenosti objednatele, je objednatel oprávněn škodu napravit na náklady zhotovitele. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

23. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit.

Nedohodnou-li se strany na změně smlouvy v přiměřené lhůtě, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit.

8. Staveniště

1. Zhotovitel je povinen převzít a předat staveniště ve lhůtách, které jsou uvedeny v článku 6. této smlouvy o dílo. O tomto předání a převzetí staveniště bude vždy vyhotoven písemný zápis, v tomto zápisu bude uveden způsob zabezpečení staveniště a lhůta (nejpozději k datu předání a převzetí) pro odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení po předání zhotoveného díla objednateli. Zápisy budou podepsány zástupcem objednatele a zástupcem zhotovitele.

2. Při předání a převzetí staveniště zhotovitelem, objednatel určí osobu vykonávající technický dozor investora (TDI).

3. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob. Dále je zhotovitel povinen udržovat staveniště ve stavu zabraňujícím vzniku případných škod na vlastním díle, majetku objednatele nebo třetích osob. Zhotovitel přebírá plnou odpovědnost za veškeré případné škody způsobené na majetku objednatele nebo na majetku, zdraví a životě třetích osob. Zhotovitel je povinen uzavřít příslušnou pojistku na krytí škod způsobených objednateli nebo třetím osobám při plnění předmětu této smlouvy.

4. Na staveniště smí vstupovat výhradně osoby jmenovitě uvedené v článku 7./7 této smlouvy. Jiné osoby mohou vstupovat na staveniště pouze s vědomím objednatele a v doprovodu objednatelem určené osoby. Objednatel neodpovídá za škody vzniklé porušením tohoto ustanovení smlouvy.

5. Předané pracoviště (staveniště) bude zhotovitelem užíváno výhradně pro účely plnění předmětu díla a to po dobu realizace díla a po dobu potřebnou pro jeho vyklizení.

6. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

7. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech objednatele.

8. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

9. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které nebyly vyznačeny v podkladech objednatele, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu a veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu nese objednatel včetně případných škod, pokut apod.

10. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést staveniště do původního stavu ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do sedmi dnů od termínu předání a převzetí díla.

Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště, nechá objednatel staveniště vyklidit a uklidit na náklady zhotovitele díla.

9. Kontrola

1. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo se stanou nepřístupné, a to nejméně do 3 pracovních dnů předem. Pokud se objednatel v ohlášený den a hodinu na místo samé nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, má zhotovitel právo v práci pokračovat. Pokud však zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole těchto prací tak, jak je shora uvedeno, má objednatel právo požadovat na náklady zhotovitele odkrytí těchto prací za účelem kontroly a to i v případě, že práce byly řádně provedeny.

2. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběžně provádění díla a zhotovitel je povinen umožnit objednateli, respektive jeho zástupci pro věci technické, kdykoliv vstup na staveniště. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo dle povinností vyplývajících z této smlouvy, zejména v případě porušení ustanovení článku 6. této smlouvy týkající se doby plnění předmětu díla, nebo v případě zjištění vad díla, je oprávněn požadovat u zhotovitele odstranění všech zjištěných nedostatků. V ostatních případech využije přiměřeně ustanovení týkající se sankčních ujednání za porušení povinností ze strany zhotovitele. Zjištěné skutečnosti se zaznamenávají do stavebního deníku.

10. Stavební deník

1. Zhotovitelem pověřený jeho pracovník má povinnost ode dne převzetí pracoviště (staveniště) o prováděných pracích vést stavební deník a to až do případného odstranění vad díla. Do tohoto deníku zapisuje všechny skutečnosti předepsané stavebním zákonem, v platném znění, dále skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Při vedení stavebního deníku vede zhotovitel záznamy o prováděných pracích subdodavatelů ve svém stavebním deníku a doloží tyto zápisy výpisem nebo kopií ze stavebního deníku subdodavatele.

Potřebné záznamy zapisuje do stavebního deníku objednatel – jím pověřená osoba. Smluvní strany mají povinnost činit neprodlené opatření k odstranění vytknutých závad. Pokud se zhotovitel nevyjádří k zápisu objednatele ve stavebním deníku do 2 pracovních dnů, má se za to, že s příslušným zápisem zhotovitel souhlasí. Zhotovitel zajistí přístupnost stavebního deníku objednateli v průběhu pracovní doby. Zhotovitel má povinnost předávat 1x podepsanou kopii každého listu ze stavebního deníku objednateli. Pokud budou práce na díle přerušeny nebo zastaveny, bude stavební deník uložen u objednatele. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.

2. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jaké jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný deník víceprací a změn díla /dále jen Deník víceprací/. Do Deníku víceprací zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace, a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od písemného vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly, a z jakého důvodu.

11. Projektová dokumentace, doklady a kontrolní dny

1. Objednatel předal zhotoviteli projektovou dokumentaci ve dvou paré. Zajištění dalších paré, potřebných pro práci zhotovitele nebo pro vyhotovování projektu skutečného provedení zajistí zhotovitel na své náklady. Veškeré předané podklady jsou vlastnictvím objednatele, zhotovitel je může použít výhradně ke zhotovování předmětného díla.

2. Zhotovitel se zavazuje předávat objednateli během provádění díla písemné doklady (vyhodnocení) o provedených kontrolách, kontrolních zkouškách a měření. Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny a to vždy podle potřeby, nejdéle však za 10 pracovních dnů od minulého kontrolního dne formou zápisu ve stavebním deníku a emailem adresovaným technickému dozoru objednatele, případně příslušným zástupcům orgánů státní správy.

12. Vlastnictví díla, dokončení díla, předání a převzetí díla

1. Zhotovitel provede dílo na vlastní nebezpečí a na své vlastní náklady. Vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je od počátku objednatel, nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami, nese zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků.
2. Dílo se považuje za dokončené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí celého díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
3. Připravenost díla k převzetí oznámí zhotovitel objednateli písemně a ten svolá přijímací řízení do 6 dnů od tohoto oznámení. Zhotovitel je povinen předat objednateli takto připravený předmět díla nejpozději v poslední den dodací lhůty – termínu dokončení díla ve stavu odpovídajícímu smlouvě o dílo.
4. Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení veškerých zkoušek předepsaných zejména příslušnými právními předpisy, platnými normami, projektovou dokumentací a objednatelem, které provede zhotovitel na své náklady. Protokol o průběhu a výsledku zkoušek předá zhotovitel objednateli do 2 dnů od jejich provedení. Všechny doklady, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni zahájení přijímky. Pokud se při převzetí zjistí nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se zhotovitel dodat takové doklady objednateli na své náklady v termínu určeném objednatelem nebo příslušným orgánem.
5. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů se hodnotí jako nesplnění předmětu díla. Zhotovitel je povinen do 3 dnů ode dne doručení výzvy objednatele provést nápravu a dodat doklady bez vad.
6. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání objednateli. Tímto není dotčena platnost ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku.
7. Při předání díla objednatel vyhotoví zápis, který podepíše všichni účastníci přijímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání díla objednateli. Převzetí díla je možno odepřít v případě úplného nebo částečného nesplnění provedení díla zhotovitelem, při nepředložení požadovaných dokladů pro přijímací řízení nebo při zjištění vad.
8. Objednatel může převzít dílo i v případě, že vykazuje malý počet drobných vad, které samy o sobě či ve spojení s jinými nebrání v užívání díla. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
9. Pokud objednatel v průběhu předávání díla zjistí jakékoliv vady, je oprávněn přerušit přijímací řízení, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstraněných vad v přijímacím řízení pokračovat.

13. Kvalita díla, záruky a odpovědnost za vady

1. Stavbyvedoucí:

.....
jméno a příjmení

2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky na jakost specifikované v projektové dokumentaci a souvisejících platných technických normách, včetně technických požadavků na stavební výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., vyhlášky č. 163/2002 Sb., vždy v platném znění a dalším platným právním předpisům. Předmět díla nesmí mít nedostatky jakosti, které brání užívání nebo je stěžují anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje vybudovat a vybavit dílo v souladu s projektovou dokumentací a výkazem

výměr, používat pouze stavebniny a materiály (výrobky) uvedené v těchto podkladech a provést dílo technicky bezvadně profesionálním způsobem v souladu se současným stavem technologického vývoje, uznávaných architektonických zásad.

3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo v délce 5 ode dne protokolárního převzetí a předání díla. Poskytnutá záruka se nedotýká nároků a lhůt z odpovědnosti za vady.

5. Po dobu záruční lhůty odpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami a projektem. Je vázán k bezplatnému odstranění vad, ke kterému jej bez zbytečného odkladu vyzve objednatel, případně uživatel převzatého díla.

6. Zhotovitel po dobu záruky díla zaručuje:

- a) bezvadnou jakost a bezporuchovou funkci celého díla,
- b) že dílo bude plně odpovídat projektové dokumentaci,
- c) že dílo bude splňovat požadavky všech platných souvisejících norem a předpisů;

7. Záruční doba začíná běžet dnem řádného předání a převzetí dokončeného díla a právo reklamace přechází z objednatele na uživatele .

8. Zhotovitel je zavázán odstranit na své náklady všechny vady, které se vyskytnou během záruční doby. Objednatel (či jeho zástupce) bude u zhotovitele reklamovat písemnou formou bez zbytečného odkladu vady po jejich zjištění. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 5 dnů ode dne jeho doručení. Zhotovitel je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, nedojde-li k písemné dohodě o jiném termínu odstranění. Pokud se jedná o havárii, zavazuje se zhotovitel zahájit odstraňování vad nejpozději ve lhůtě 5 dnů ode dne doručení ohlášení vad. Pokud bude vada předmětu plnění neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do 10 pracovních dnů od zjištění, že vadu nelze odstranit, náhradní předmět plnění na své náklady a uhradit objednateli náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je objednatel oprávněn vady odstranit na náklady zhotovitele. Odstranění vady v záruční době, objednatelem, resp. jím určenou jinou právníčkou nebo fyzickou osobou se nedotýká nijak záručních nároků objednatele vůči zhotoviteli.

9. Je-li vada způsobena zaviněním zhotovitele nebo jeho pracovníků, je zhotovitel kromě toho povinen uhradit objednateli příslušnou škodu.

10. Objednatel může požadovat od zhotovitele náhradu nákladů za odstranění vady také bez předchozí výzvy a stanovení lhůty, pokud je odstranění vady ve veřejném zájmu, pokud je nebezpečí z prodlení a nebo je-li potřebné pro zabránění okamžitě nastávajících následných vad.

11. Záruční doba se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končící dnem protokolárního převzetí opraveného díla objednatelem nebo uživatelem.

12. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

14. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínů uvedených v této smlouvě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení objednatele je zhotovitel povinen předat objednateli nedokončené dílo vč. věcí, které jsou součástí díla a byly jím opatřeny, a uhradit objednateli příp. vzniklou škodu.

4. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy v případě nezaplacení řádné faktury ze strany objednatele delším jak 30 dnů po termínu splatnosti a vyúčtovat objednateli veškeré dosud vzniklé náklady, včetně případných škod, způsobených odstoupením od smlouvy.

15. Sankce

1. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů

1.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2% z celkové sjednané ceny bez DPH a 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

2.1. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

3.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,04% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

3.2. Prodlení objednatele s úhradou faktury delší jak šedesát dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

4. Způsob vyúčtování sankcí

4.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

4.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho doručení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto rozumí písemné stanovisko strany povinné.

4.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně nejpozději do deseti dnů ode dne doručení vyjádření sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

5. Lhůta splatnosti sankcí

5.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování.

5.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úrok z prodlení.

6. Omezení celkové výše sankcí

6.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že celková výše sankcí a celková výše úroku z prodlení uplatněných podle Smlouvy o dílo nesmí přesáhnout 50% z celkové sjednané ceny díla vč. DPH.

6.2. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

16. Subdodávky

1. Zhotovitel smí zadat dílo nebo jeho část subdodavatelům jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. O této skutečnosti zhotovitel informuje objednatele písemně, a to dopisem, který musí obsahovat:

- přesné nacionálně třetí osoby či subdodavatele (dále jen subdodavatele), který se bude podílet na zhotovení části díla (kopie výpisu z OR nebo ŽL + osvědčení registrace k DIČ)
- přesné vymezení rozsahu části díla, které bude tento subdodavatel provádět

I při odsouhlasení subdodavatele objednatelem odpovídá zhotovitel, jako by dílo prováděl sám.

17. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.

2. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

3. Smlouva může být ukončena také písemnou dohodou smluvních stran, která bude upravovat vzájemná práva a povinnosti.

4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
5. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat svou peněžitou pohledávku vůči peněžitě pohledávce zhotovitele, které smluvním stranám vznikly z titulu této smlouvy o dílo.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejnění v plném rozsahu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
10. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
12. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 3240/17 ze dne 1.6.2017.

Příloha: Výkaz výměr

V Šumperku dne: 8 - 06. 2017



.....
Mesto Šumperk
Mgr. Tomáš Spurný
2.místostarosta

V Brně dne: 6.6.2017

.....
QDS Communication s.r.o.
Bc. Richard Fanta
jednatel

Příloha č. 1

INVESTOR: Město Šumperk, náměstí Míru 1

787 01 Šumperk

**Opravy fasády a střechy radnice v Šumperku,
slaboproudé rozvody včetně napájení****DPS a DVZ - SLABOPROUDÉ ROZVODY vč. NN NAPÁJENÍ****Příloha 9.1 VÝKAZY VÝMĚR**

Rekapitulace - položky	CENA
Dodávka aktivních prvků	28 050,00
Montáž aktivních prvků	4 840,00
Dodávka strukturované kabeláže kat.6A/7	670 141,00
Montáž strukturované kabeláže kat.6A/7	364 415,00
Stěhování serverovny I	92 455,00
Dodávka optické kabeláže	36 066,00
Montáž optické kabeláže	45 430,00
Měření metalické a optické kabeláže	44 539,00
Dodávka CCTV	138 600,00
Montáž CCTV	18 000,00
Dodávka STA	2 070,00
Montáž STA	3 940,00
Dodávka elektroinstalace 230Vac	264 991,00
Montáž elektroinstalace 230Vac	115 661,00
Dodávka SHZ	196 756,00
Montáž SHZ	60 420,00
Dodávka EZS	87 817,00
Montáž EZS	31 559,00
Dodávka radiostanice	1 000,00
Montáž radiostanice	6 900,00
Dodávka trasy	425 580,00
Montáž trasy	217 314,00
Stavební výpomoc. práce (sekání, průrazy, utěsnění, tmelení..)	123 650,00
Doprava materiálu a techniků, zařízení staveniště	10 000,00
Dokumentace skutečného provedení stavby	5 000,00
CELKEM bez DPH [Kč]	2 995 194,00

Dodávka aktivních prvků	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Serverovna I - RD.1				
Stávající switch	ks	5	300,00	1 500,00
Serverovna II - RD.3				
Stávající switch ze skladu IT MÚ	ks	3	300,00	900,00
Smart-UPS 1000VA (640W)/ 1U, RACK MOUNT/ USB	ks	1	9 850,00	9 850,00
Sklep nika RD.PP				
Stávající switch	ks	1	300,00	300,00

Věž - RD.V				
Switch L2 s managementem, 8x PoE+ 100/1000 RJ45 portů + 2x Combo porty + 1x Dual-personality (RJ-45 nebo USB micro-B) serial console port	ks	1	4 550,00	4 550,00
SFP (mini-GBIC) pro singlemodové optické vlákno 1Gbps	ks	2	550,00	1 100,00
Smart-UPS 1000VA (640W)/ 1U, RACK MOUNT/ USB	ks	1	9 850,00	9 850,00
CELKEM materiál	[Kč]			28 050,00

Montáž a oživení aktivních prvků	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Montáž Switche 8x PoE+ 100/1000 RJ45 portů	ks	1	300,00	300,00
Montáž Gbic 1Gbps Module	ks	2	120,00	240,00
Montáž Switche 24port 10/100/1000 RJ45 portů (stávající ze skladu IT)	ks	3	300,00	900,00
Montáž AP-WiFi (stávající ze skladu IT), zaměření, oživení, vyzkoušení	ks	6	450,00	2 700,00
Montáž UPS 1000VA, oživení	ks	2	350,00	700,00
CELKEM montáž a oživení	[Kč]			4 840,00

Dodávka strukturované kabeláže kat. 6A/7	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD Instalační kabel S/FTP kat.7, 900MHz	m	29585	16,00	473 360,00
SX24M-0-STP-BK, Patch panel 19" neosazený 10G, 24 portů, 1U pro Cat6A keystone	ks	27	370,00	9 990,00
Keystone SXKJ-10G-STP-BK	ks	1053	67,00	70 551,00
CMP4 vyvazovací panel 1U, plast	ks	9	180,00	1 620,00
Vyvazovací panel 1U, plastový hřeben	ks	3	180,00	540,00
SX9-1-0-WH Zásuvka 1xRJ45 (kat.6A) na omítku	ks	2	70,00	140,00
SX9-1-0-WH Zásuvka 1xRJ45 (kat.6A) do sádrokartonu	ks	5	50,00	250,00
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) na omítku	ks	11	70,00	770,00
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) do sádrokartonu	ks	188	50,00	9 400,00
SX9-0-WH Krabice na povrch (box pod zásuvku)	ks	13	25,00	325,00
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 1m, C6A-315GY-1MB	ks	170	50,00	8 500,00
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 2m, C6A-315GY-2MB	ks	50	60,00	3 000,00
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 3m, C6A-315GY-3MB	ks	210	70,00	14 700,00
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 5m, C6A-315GY-5MB	ks	10	100,00	1 000,00
Pro provizorní spojení (mezi racky v G17 - G18)				
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 5m, C6A-315GY-5MB	ks	50	100,00	5 000,00
Ostatní kabely a slaboproudé komponenty				
Rack LC-30, 42U, 600 x 800mm, prosklené dveře	ks	2	9650,00	19 300,00
Svorkovnice QUANTE rozpojovací pro 10párů	ks	2	170,00	340,00
ISDN panel 25 x RJ45 černý 1U, kategorie 3	ks	2	680,00	1 360,00
ISDN panel 50 x RJ45 černý 1U, kategorie 3	ks	2	990,00	1 980,00
Telefonní kabel stíněný F20x2x0,5 splňující B2ca S1 d0	m	230	52,00	11 960,00
Vertikální vyvazovací žlab 42U kovový pozink 120x50mm, VVZ-KOV-42	ks	4	880,00	3 520,00
1U Police 19", hloubká 350mm, pevná	ks	2	350,00	700,00
Přepěťová ochrana DL-1G-RJ45-PoE-AB	ks	6	880,00	5 280,00
Prodluž.přívod Acar 5x230Vac včetně filtru a přepěťové ochrany, 19"	ks	2	480,00	960,00
Prodluž.přívod 12x230V,50Hz, konektory IEC C13, kabel 2m do UPS, 19"	ks	1	4890,00	4 890,00
RJ45-5E-STP-KD, Konektor RJ45 na drát	ks	22	8,00	176,00
11238907, Konektor RJ45 Cat. 6A STP 8p8c stíněný skládaný na drát	ks	22	22,00	484,00
Stahovací suchý zip Velcro (návin 10m)	ks	40	25,00	1 000,00
Vodič CY6 mm ² zelenožlutý	m	90	13,00	1 170,00
Vodič CYA16 mm ² zelenožlutý	m	120	34,00	4 080,00
Vodič protahovací CY1,5	m	100	4,00	400,00
VGA kabel, HD15, samec/samice, 3xstíněný, 2xferit, černo/šedý 10m	ks	1	670,00	670,00
Vysokorychlostní HDMÍ kabel s aktivním zesílením, l=10m	ks	1	750,00	750,00
Označovač kabelů (v racku) - držák PATO 4/15 o.č. 1013148	ks	620	10,00	6 200,00
Označovač kabelů - popiska (20ks) PABA WH/15 o.č. 1013151	ks	31	25,00	775,00
Drobný montážní materiál (podložky, očka, svorky, stah.pásy....)	celk.	1	5000,00	5 000,00
CELKEM materiál kabeláže	[Kč]			670 141,00

Montáž strukturované kabeláže kat.6A/7	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Uložení S/FTP kabelu do trasy	m	29585	6,00	177 510,00
Svazkování S/FTP kabelů po 24ks - příplatek	m	29585	3,00	88 755,00
Uložení CY6 zelenožlutý do trasy	m	90	12,00	1 080,00
Uložení CYA16 zelenožlutý do trasy	m	120	15,00	1 800,00
Montáž a zapojení dvojjásovk	ks	199	125,00	24 875,00
Montáž a zapojení jednojásovk	ks	7	75,00	525,00
Demontáž dvojjásovk (kancelář informace, pokladna)	ks	4	50,00	200,00
Montáž management panelu	ks	12	80,00	960,00
Montáž prodluž. přívod 5x230V, 50Hz včetně filtru, 19"	ks	2	80,00	160,00
Prodluž.přívod 12x230V,50Hz, konektory IEC C13, kabel 2m do UPS, 19"	ks	0	0,00	0,00
Montáž Patch panelu, kompletace	ks	27	80,00	2 160,00
Montáž police	ks	2	80,00	160,00
Zakončení S/FTP na konektoru RJ45 male	ks	22	45,00	990,00
Zakončení S/FTP na konektoru RJ45	ks	405	45,00	18 225,00
Zakončení S/FTP na portu p. panelu a vyvázání	ks	601	45,00	27 045,00
Montáž ISDN panelu 25, 50 port	ks	4	80,00	320,00
Montáž svorkovnice 10párů	ks	2	150,00	300,00
Montáž jednoho páru	ks	160	15,00	2 400,00
Instalace nového telefonního kabelu do žlabů nebo trubek	m	230	15,00	3 450,00
Úpravy ve stávající telef. rozvodnici UR, SUMP 147	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáž nový rack RD.1, serverovna I, ustav. na místo, vyvázání kabelů	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáž nový rack RD.3, serverovna II, ustav. na místo, vyvázání kabelů	ks	1	1500,00	1 500,00
Úpravy ve stávajícím racku RD.PP, demot. 5E a vyvázání nových kabelů	ks	1	1500,00	1 500,00
Úpravy ve stávajícím racku RD.V, demot.kat.5E a vyvázání nových kabelů	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáž VGA kabelu do trasy z trubek	m	10	50,00	500,00
Montáž HDMI kabelu do trasy z trubek	ks	10	50,00	500,00
Ostatní drobné práce	celk.	1	5000,00	5 000,00
CELKEM montáž kabeláže	[Kč]			364 415,00

Stěhování Serverovny I z m. č. G17 do G18 (2. etapa)	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Fotodokumentace uspořádání, vybavení a zapojení racku ve stáv. umístění	ks	5	300,00	1 500,00
Demontáže RD.2 z G17				
Demontáž pobočkové telefonní ústředny (označení, odpojení portů)	ks	1	500,00	500,00
Demontáž servisního panelu	ks	1	150,00	150,00
Demontáž modemu	ks	1	150,00	150,00
Demontáž UPS PinnaclePlus 1000RM, 1000VA	ks	1	250,00	250,00
Demontáž úložiště Zyxel NSA-2400	ks	1	250,00	250,00
Demontáž skříně rozvaděče RD.2 (z PE, z napájení 230Vac, označení a odpojení patch kabelů)	ks	1	1500,00	1 500,00
Demontáže RD.S2 z G17				
Demontáž stávajícího switche 24port 10/100/1000 RJ45 portů	ks	5	100,00	500,00
Demontáž stávajícího Firewall Cisco ASA 5510 Series	ks	1	100,00	100,00
Demontáž stávajícího Firewall Sophos SG 310	ks	1	100,00	100,00
Demontáž stávajícího media converteru	ks	2	100,00	200,00
Demontáž stávajícího Dell PowerVault 124T	ks	1	250,00	250,00
Demontáž stávajícího Dell server PowerEdge R710	ks	2	250,00	500,00
Demontáž stávajícího Dell server PowerEdge R510	ks	1	250,00	250,00
Demontáž stávajícího Dell Equallogic PS 6000XV, virtualiz. úložiště iSCSI	ks	1	250,00	250,00
Demontáž stávajícího Dell EBM 192V Line Interactive UPS	ks	2	250,00	500,00
Demontáž skříně rozvaděče RD.S2 (z PE, z napájení 230Vac, označení a odpojení patch kabelů)	ks	1	1500,00	1 500,00
Demontáže RD.S1 z G17				
Demontáž stávajícího switche 24port 10/100/1000 RJ45 portů	ks	1	100,00	100,00
Demontáž stávajícího KVM Switche, MASTER VIEW pro	ks	1	150,00	150,00
Demontáž stávajícího monitoru a klávesnice	ks	1	150,00	150,00
Demontáž stávajícího DELL PowerEdge R900, rack serveru	ks	1	250,00	250,00
Demontáž stávajícího diskového pole Storage Systems integraStor® iS512	ks	1	250,00	250,00
Demontáž stávajícího Compaq UPS R3000, 3000kVA	ks	1	250,00	250,00
Demontáž stávajícího Dell EBM 192V Line Interactive UPS	ks	1	250,00	250,00
Demontáž skříně rozvaděče RD.S1 (z PE, z napájení 230Vac)	ks	1	1500,00	1 500,00

Demontáže RD.R z G17				
Demontáž skříně rozvaděče RD.R (z PE, z napájení 230Vac)	ks	1	1500,00	1 500,00
Demontáže RD.1 z G17				
Demontáž stávajícího switche 24port 10/100/1000 RJ45 portů	ks	5	100,00	500,00
Demontáž optického rozvaděče ze stávající skříně	ks	1	150,00	150,00
Demontáž Patch panelu	ks	9	100,00	900,00
Demontáž management panelu (hřebeny)	ks	4	50,00	200,00
Demontáž prodlužovacího přívodu 5x230Vac	ks	1	50,00	50,00
Demontáž UPS APC Smart - RT3000, 3kVA (odpojení)	ks	1	250,00	250,00
Demontáž dvojjásuvky v serverovně I	ks	6	25,00	150,00
Demontáž skříně rozvaděče RD.1 (z PE, z napájení 230Vac, označení a odpojení patch kabelů,...)	ks	1	1500,00	1 500,00
Demontáž kabelů UTP z místnosti serverovny	HZS	8	200,00	1 600,00
Montáže RD.2 do G18				
Montáž skříně rozvaděče RD.2 na místo (připojení PE z CYA16, napájení 230Vac, propojení označenými patch kabely)	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáž pobočkové telefonní ústředny (označení, propojení portů)	ks	1	300,00	300,00
Montáž servisního panelu	ks	1	150,00	150,00
Montáž UPS PinnaclePlus 1000RM, 1000VA	ks	1	250,00	250,00
Montáž úložiště Zyxel NSA-2400	ks	1	250,00	250,00
Montáže RD.S2 do G18				
Montáž skříně rozvaděče RD.S2 na místo (připojení PE z CYA16, napájení 230Vac, propojení označenými patch kabely)	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáž stávajícího switche 24port 10/100/1000 RJ45 portů	ks	5	100,00	500,00
Montáž stávajícího Firewall Cisco ASA 5510 Series	ks	1	100,00	100,00
Montáž stávajícího Firewall Sophos SG 310	ks	1	100,00	100,00
Montáž stávajícího media converteru	ks	2	100,00	200,00
Montáž stávajícího Dell PowerVault 124T	ks	1	250,00	250,00
Montáž stávajícího Dell server PowerEdge R710	ks	2	250,00	500,00
Montáž stávajícího Dell server PowerEdge R510	ks	1	250,00	250,00
Montáž stávajícího Dell Equallogic PS 6000XV, virtualiz. úložiště iSCSI	ks	1	250,00	250,00
Montáž stávajícího Dell EBM 192V Line Interactive UPS	ks	2	250,00	500,00
Demontáž nového optického kabelu z provizorní trasy	m	65	15,00	975,00
Demontáž stávajícího optic.kabelu 4vl.MM z trasy 4.NP do 3.NP	m	42	15,00	630,00
Demontáž stávajícího optic.kabelu 4vl.SM z trasy 4.NP na věž	m	40	15,00	600,00
Demontáž stávajícího optic.kabelu 16vl.SM z trasy 4.NP do 3.NP	m	42	15,00	630,00
Demontáž stávajícího optic.kabelu 24vl. SM z trasy 4. do 3.NP	m	42	15,00	630,00
Montáž stávajících optic. kabelů do nové trasy v podlaze 4.NP	m	166	15,00	2 490,00
Demontáž kabelu z optického rozvaděče FOR7,8,9,14	ks	3	100,00	300,00
Demontáž optického rozvaděče ze stávající skříně	ks	5	100,00	500,00
Demontáž optického rozvaděče FOR14 ze zdi	ks	5	100,00	500,00
Montáž stávajících optic. kabelů do nové trasy v podlaze server. II	m	60	15,00	900,00
Instalace a kompletace stávajícího optického rozvaděče	ks	5	250,00	1 250,00
Montáž a kompletace optického rozvaděče FOR14 na zeď	ks	1	250,00	250,00
Svár optického vlákna SM (nové kabely)	ks	72	150,00	10 800,00
Svár optického vlákna SM (stávající kabely)	ks	44	150,00	6 600,00
Měření stávajícího opt. SM vlákna met.OTDR, 2 vln.délky	ks	44	150,00	6 600,00
Měření stávajícího opt. SM vlákna přímou metodou, 1 vln.délka	ks	44	100,00	4 400,00
Měření nového opt. SM vlákna metodou OTDR, 2 vln.délky	ks	72	150,00	10 800,00
Měření nového opt. SM vlákna přímou metodou SM, 1 vln.délka	ks	72	100,00	7 200,00
Montáže RD.S1 do G18				
Montáž skříně rozvaděče RD.S1 na místo (připojení PE z CYA16, napájení 230Vac, propojení označenými patch kabely)	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáž stávajícího switche 24port 10/100/1000 RJ45 portů	ks	1	300,00	300,00
Montáž stávajícího KVM Switche, MASTER VIEW pro	ks	1	300,00	300,00
Montáž stávajícího monitoru a klávesnice	ks	1	300,00	300,00
Montáž stávajícího DELL PowerEdge R900, rack serveru	ks	1	300,00	300,00
Montáž stávajícího diskového pole Storage Systems integraStor® iS512	ks	1	300,00	300,00
Montáž stávajícího Compaq UPS R3000, 3000kVA	ks	1	350,00	350,00
Montáž stávajícího Dell EBM 192V Line Interactive UPS	ks	1	300,00	300,00

Montáže RD.R do G18				
Montáž skříně rozvaděče RD.R na místo (připojení PE zž CYA16, napájení 230Vac)	ks	1	1500,00	1 500,00
Montáže RD.1 do Serverovny II (m. č. G4A)				
Montáž skříně rozvaděče RD.2S na místo (připojení PE zž CYA16, napájení 230Vac)	ks	1	1500,00	1 500,00
Ostatní drobné práce (demontáž stáv. ACS s uložením do skladu...)	celk.	1	5000,00	5 000,00
CELKEM montáž kabeláže	[Kč]			92 455,00

Dodávka optické kabeláže	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
70294249 - CLT univerzální kabel SM 24vl. 9/125 LSZH, d=6,5mm	m	250	18,00	4 500,00
70294129 - CLT univerzální kabel SM 12vl. 9/125 LSZH, d=5,9mm	m	60	13,00	780,00
Patch kabel 9/125 SCpc/SCpc 1m OS1 SM duplex FC09-4/4-1M	ks	30	150,00	4 500,00
Duplexní patchcord 9/125 SC/SC 5m - FC9-4/4-5M	ks	2	200,00	400,00
Pigtail 9/125 SCpc SM OS 1,5m G.657A2 SXPI-SC-PC-OS-1,5M-G657A2	ks	180	36,00	6 480,00
70250045 - Ochrana sváru 2,2 x 45mm SXOS-45	ks	268	7,00	1 876,00
Vana optická 19" 1U BK s výsuvným šuplíkem bez čela	ks	9	1 000,00	9 000,00
FP2-1U-24 Čelo optické vany 1U pro 24 SC simplex BK	ks	6	120,00	720,00
Čelo optické vany 1U pro 12 SC simplex BK s montážními otvory v2 FP2-1U-12SCS-B	ks	3	120,00	360,00
Adaptér SC SM OS1 simplex SXAD-SC-PC-OS1-S	ks	180	20,00	3 600,00
70250024 Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24 vč. držáku sváru	ks	9	150,00	1 350,00
Drobný montážní materiál (podložky, očka, svorky, průchodky...)	celk.	1	2 500,00	2 500,00
CELKEM dodávky optic. kabeláže	[Kč]			36 066,00

Montáž optické kabeláže (0. etapa)	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Montáž nového optického kabelu	m	310	18,00	5 580,00
Instalace a kompletace nového optického rozvaděče	ks	9	150,00	1 350,00
Demontáž kabelu z optického rozvaděče	ks	4	250,00	1 000,00
Demontáž optického rozvaděče ze stávající skříně	ks	1	150,00	150,00
Instalace a kompletace stávajícího optického rozvaděče	ks	1	250,00	250,00
Svár optického vlákna SM nové kabely	ks	180	150,00	27 000,00
Svár optického vlákna SM stávající kabely	ks	40	150,00	6 000,00
Svár optického vlákna MM stávající kabely	ks	4	150,00	600,00
Ostatní drobné práce (značení, štítky, konstr. a obaly pro kab. rezervy...)	celk.	1	3 500,00	3 500,00
CELKEM montáž optic. kabeláže	[Kč]			45 430,00

Měření metalické a optické kabeláže (0. etapa)	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Kabel S/FTP 4páry, kat.7	ks	427	7,00	2 989,00
Vypracování protokolu S/FTP	ks	1	50,00	50,00
Měření stávajícího opt. MM vlákna met.OTDR, 2 vln.délky (2. etapa)	ks	4	150,00	600,00
Měření stávajícího opt.MM vlákna přímou metodou, 1 vln.délka (2. etapa)	ks	4	100,00	400,00
Měření stávajícího opt. SM vlákna met.OTDR, 2 vln.délky (2. etapa)	ks	44	150,00	6 600,00
Měření stávajícího opt. SM vlákna přímou metodou, 1 vln.délka (2. etapa)	ks	44	100,00	4 400,00
Měření nového opt. SM vlákna metodou OTDR, 2 vln.délky (0. etapa)	ks	84	150,00	12 600,00
Měření nového opt. SM vlákna přímou metodou SM, 1 vln.délka (0. etapa)	ks	84	100,00	8 400,00
Vypracování protokolu optiky	ks	1	3 500,00	3 500,00
Revize elektro slaboproudé instalace	ks	1	5000,00	5 000,00
CELKEM měření kabeláže	[Kč]			44 539,00

Dodávka CCTV	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Kamery na věž (vnější)				
0612-001, IP, PoE kamera P1427-E, TD/N, HD 1080p, 5MP, MZVF, f=3-10.5mm, WDR, IP66	ks	4	14 820,00	59 280,00
Kamery do objektu				
DS-2CD2022WD-I(4mm), Venkovní/vnitřní IP bullet kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, f=4mm, WDR 120dB, IR 30m, IP66	ks	14	3 250,00	45 500,00

Záznamové a řídicí zařízení CCTV				
DS-7716NI-E4/16P, NVR pro 16 IP kamer, až 5MP, HDMI, I/O, 16xPoE, bez HDD	ks	1	9 820,00	9 820,00
WD20PURX, Přídavný HDD k rekordérům, 2TB	ks	2	2 500,00	5 000,00
iVMS-5200 P16, iVMS-5200 Professional package, Includes: i)Video surveillance base license, 16 c	ks	1	16 500,00	16 500,00
Kovová konzola L pro uchycení kamery na parapet okna ve věži	ks	4	250,00	1 000,00
Ostatní podružný materiál	ks	1	1 500,00	1 500,00
CELKEM materiál CCTV	[Kč]			138 600,00

Montáž CCTV	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Montáž a nastavení IP kamery vnější statické na věž	ks	4	550,00	2 200,00
Montáž a nastavení IP kamery vnitřní statické	ks	14	450,00	6 300,00
Montáž a nastavení NVR	ks	1	3 500,00	3 500,00
Montáž L konzoly, vyřezání otvoru v polykarbonátu	ks	4	250,00	1 000,00
Funkční zkoušky, úprava S.W.	kmpl.	1	5 000,00	5 000,00
CELKEM montáž CCTV	[Kč]			18 000,00

Dodávka STA	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Koaxiální kabel 75 Ohm, Belden HI25 Cu LSNH	m	90	12,00	1 080,00
Zásuvka BM111 podomítk. koncová (2 kon.), hvězdicová kab.	ks	2	148,00	296,00
Rámeček zásuvky SB003 (pro BM100,111,200,500,700)	ks	2	28,00	56,00
Vičko zásuvky EM200 (pro BM100,111,200,500,700)	ks	2	19,00	38,00
Konektory F7, šroubovací	ks	5	20,00	100,00
Ostatní podružný materiál	kmpl.	1	500,00	500,00
CELKEM materiál STA	[Kč]			2 070,00

Montáž STA	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Demontáž koaxiálního kabelu 75 Ohm	m	30	10,00	300,00
Montáž koaxiálního kabelu 75 Ohm	m	120	14,00	1 680,00
Demontáž zásuvky BM	ks	2	90,00	180,00
Montáž a připojení zásuvky BM	ks	2	90,00	180,00
Montáž F konektoru 7	ks	5	20,00	100,00
Ostatní drobné práce	kmpl.	1	1 500,00	1 500,00
CELKEM montáž STA	[Kč]			3 940,00

Dodávka elektroinstalace 230Vac	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Přepěťová ochrana - nástrčný modul 1x zásuvka 16A (do věže)	ks	2	850,00	1 700,00
Bezhalogenový silový kabel X 3x2,5RE, B2ca s1d0	m	3428	21,00	71 988,00
Bezhalogenový silový kabel X 3x1,5RE, B2ca s1d0	m	36	16,00	576,00
Chránič kombi PFL7-16/1N/B/003, proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	62	1190,00	73 780,00
Jistič 1fázový 1/16/B, 10kA	ks	16	90,00	1 440,00
Jistič 1fázový 1/6/B, 6kA	ks	1	150,00	150,00
5519A-A02357B Zásuvka 16A/250Vac, Tango jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, bílá	ks	132	130,00	17 160,00
5599A-A02357B Zásuvka 16A/250Vac, Tango, jednonásobná s přepěťovou ochranou s optickou signalizací, bílá	ks	0	0,00	0,00
Rámeček Tango jednonásobný bílý+B20	ks	132	20,00	2 640,00
5519A-A02357D Zásuvka 16A/250Vac, Tango jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, béžová	ks	234	93,00	21 762,00
5599A-A02357D Zásuvka 16A/250Vac, Tango, jednonásobná s přepěťovou ochranou s optickou signalizací, béžová	ks	88	680,00	59 840,00
Rámeček Tango jednonásobný béžový 3901A-B10D	ks	0	0,00	0,00
3901A-B40B Rámeček Tango 4násobný vodorovný bílý	ks	0	0,00	0,00
3901A-B40D Rámeček Tango 4násobný vodorovný béžový	ks	67	65,00	4 355,00
3901A-B41B Rámeček Tango 4násobný svislý bílý	ks	0	0,00	0,00
3901A-B41D Rámeček Tango 4násobný svislý béžový	ks	1	65,00	65,00
3901A-B20B Rámeček Tango 2násobný vodorovný bílý	ks	5	32,00	160,00
3901A-B20D Rámeček Tango 2násobný vodorovný béžový	ks	25	36,00	900,00
3901A-B21B Rámeček Tango 2násobný svislý bílý	ks	0	0,00	0,00
3901A-B21D Rámeček Tango 2násobný svislý béžový	ks	0	0,00	0,00

Přístrojová krabice pod Tango jednonásobná na povrch bílá, tl. 25mm, LK80x28/T	ks	2	13,00	26,00
Přístrojová krabice pod Tango dvojítná na povrch bílá, tl. 25mm, LK80x28/2T	ks	4	24,00	96,00
Montážní deska MDS 145x158mm	ks	27	70,00	1 890,00
Krabice KSK 80, LSOH, IP66, 81x81mm na montážní desku	ks	27	35,00	945,00
Svorkovnice 5ti pólová 5x(1,5-2,5) pro drát	ks	81	28,00	2 268,00
Vodič CY6 zelenožlutý	m	150	13,00	1 950,00
DIN lišta děrovaná 1m	ks	2	50,00	100,00
Ostatní podružný materiál (nulový můstek, značení, stah. pásky, ...)	celk.	1	1200,00	1 200,00
CELKEM materiál	[Kč]			264 991,00

Montáž elektroinstalace 230Vac	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel NN silový uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	3464	14,00	48 496,00
Montáž chrániče kombi 1/16/B	ks	62	120,00	7 440,00
Montáž jističe 1fázového	ks	17	90,00	1 530,00
Úpravy v rozvodnicích RS8, RS9....(provizorní připojení 0. etapa)	hod	8	250,00	2 000,00
Montáž zásuvky domovní na povrch včetně zapojení	ks	10	7,00	70,00
Montáž zásuvky domovní do sádkartonu včetně zapojení	ks	444	75,00	33 300,00
Montáž krabice KSK 80 na povrch, komplet vč. montážní desky	ks	27	25,00	675,00
Vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35 (CY6zž)	m	150	15,00	2 250,00
Ukončení kabelu 3x2,5 a 3x1,5 na svorkách	ks	100	25,00	2 500,00
Přepojení již rekonstruované kabeláže v 1.NP (m.č.409, 410, 411)	hod	24	200,00	4 800,00
Přepojení již rekonstr. kabeláže v 1.NP (m.č.401, 414, 415, 416, 417, 418)	hod	48	200,00	9 600,00
Ostatní práce (značení, nulový můstek, pospojování,...)	celk.	1	3000,00	3 000,00
CELKEM montáž	[Kč]			115 661,00

Dodávka SHZ	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Nádoby SHZ				
nádoba IG541 Inergen 80l/300bar, uchycení	ks	2	24 650,00	49 300,00
nádoba IG541 Inergen 50l/300bar, uchycení	ks	1	18 890,00	18 890,00
vypouštěcí ventil, hadice	ks	3	8 654,00	25 962,00
aktivační jednotka	ks	1	7 990,00	7 990,00
Příslušenství SHZ				
vypouštěcí kalibrovaná hubice DN15 a DN20	ks	4	780,00	3 120,00
potrubní rozvod	m	24	560,00	13 440,00
sběrná spojka s redukční clonou	ks	1	5 210,00	5 210,00
přetlaková klapka A250 D200	ks	1	7 450,00	7 450,00
přetlaková klapka A385 D250	ks	1	9 670,00	9 670,00
tlumič turbulencí a vibrační	ks	1	3 250,00	3 250,00
Systém SHZ				
ústředna SHZ	ks	1	25 640,00	25 640,00
tlačítkový hlásič START žlutý	ks	1	726,00	726,00
tlačítkový hlásič STOP modrý	ks	1	1 980,00	1 980,00
hlásič optickokouřový	ks	4	1 380,00	5 520,00
hlásič teplotně maximální	ks	3	1 023,00	3 069,00
hlásič kombinovaný (optickokouřový a teplotně maximální)	ks	1	1 960,00	1 960,00
akustická signalizace PŘEDPOPLACH	ks	1	1 120,00	1 120,00
optickoakustická signalizace POPLACH	ks	1	2 980,00	2 980,00
akustická signalizace POPLACH	ks	1	854,00	854,00
Instalační materiál				
Kabel sdělovací Al stíněný, F 2x2x0,8, B2ca s1d0	m	60	10,00	600,00
Kabel sdělovací Al stíněný se zaruč. funkč. při požáru F 2x2x0,8B2ca s1d0	m	60	22,00	1 320,00
Kabelová trasa s funkční integritou s přichytkami	m	69	45,00	3 105,00
Protipožární ucpávky	ks	6	350,00	2 100,00
Ostatní podružný materiál (vázací pásky, izol. pásky, hmoždinky, šrouby)	kpl.	1	1 500,00	1 500,00
CELKEM materiál	[Kč]			196 756,00

Montáž SHZ Specifikace	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Montáž SHZ (lahve, ústředna, hlásiče, tlačítka, signalizace)	kpl.	3	13 500,00	40 500,00
Naprogramování ústředny, uvedení do provozu	ks	1	650,00	650,00
Montáž kabelu F 2x2x0,8	m	120	15,00	1 800,00
Montáž a připojení ŘJ dieselařegátu	ks	1	2 560,00	2 560,00
Funkční zkouška	kpl.	1	1 680,00	1 680,00
Školení obsluhy	kpl.	1	1 200,00	1 200,00
Door fan test	ks	1	7 500,00	7 500,00
Ostatní práce	kpl.	1	4 530,00	4 530,00
CELKEM montáž	[Kč]			60 420,00

Dodávka EZS Specifikace	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Ústředna GALAXYGD-520 včetně klávesnice CP045 s dotykovým displejem	ks	1	17 250,00	17 250,00
G8P, koncentrátor 8 zón+4 PGM výstupy v plastovém krytu	ks	3	2 325,00	6 975,00
P026-B, zdroj 2,75A v krytu s transformátorem a vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4PGM	ks	1	4 980,00	4 980,00
UT12180, Akumulátor 12V / 18Ah	ks	3	690,00	2 070,00
FG1625, Audiodetektor tříštění skla, dosah 7,6m	ks	5	850,00	4 250,00
Duální detektor DT	ks	13	725,00	9 425,00
S3040/SR, Tisňové NC/NO tlačítko výklopné s pamětí popl. a stíň.relé	ks	1	650,00	650,00
MK7, LCD klávesnice	ks	0	0,00	0,00
KRYT G/ZM, kov.kryt na klávesnici MK7, se zámkem a sabotáž.kontakt.	ks	0	0,00	0,00
RMM, Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem	ks	2	200,00	400,00
BM200, Zálohovaná plast.síreña venkovní 110dB/1m s majákem a akum.	ks	0	0,00	0,00
MAS203, MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm, (3m kabel)	ks	14	150,00	2 100,00
MAS203, MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm, (3m kabel)	ks	14	150,00	2 100,00
Distanční podložka pod magnety MAS203	ks	7	25,00	175,00
RKZ18S, propojov.krabice zápus.,19 "S" kontaktů + tamper, kov.bílá	ks	6	250,00	1 500,00
RKZ211, propojov.krabice povrch.,15"P" kontaktů+tamper, plast.bílá	ks	2	250,00	500,00
SS2351KNL Kombinovaný optický a tepelný hlásič 58 °C s paticí 12 V, samoresetovatelný	ks	3	1220,00	3 660,00
SS2351NLL Konvenční optickokouřový hlásič se samoresetovací reléovou paticí 12 V	ks	3	1150,00	3 450,00
Kabely				0,00
Kabel sdělovací stíněný pro připojení snímačů F3x2x0,5, B2ca s1d0	m	600	35,00	21 000,00
Kabel sdělovací stíněný se zachováním funkčnosti při požáru, F 2x2x0,8, B2ca s1d0	m	40	18,00	720,00
Kabel sdělovací stíněný se zachováním funkčnosti při požáru, F 4x2x0,8, B2ca s1d0, pro sběrnici	m	142	36,00	5 112,00
FTP LSOH 305m/box SXKD-5E-FTP-LSOH	m	0	0,00	0,00
Ostatní podružný materiál (stah. pásky, označovače, konstrukce, svork.)	celk.	1	1500,00	1 500,00
CELKEM materiál	[Kč]			87 817,00

Montáž EZS Specifikace	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Montáž, naprogramování ústředny EZS, uvedení do provozu	ks	1	3500,00	3 500,00
Demontáž stávající ústředny EZS	ks	1	500,00	500,00
Demontáž expanderu 8 vstupů	ks	2	150,00	300,00
Montáž a připojení expanderu 8 vstupů	ks	5	250,00	1 250,00
Montáž zdroje 2,75A v krytu s transformátorem a vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4PGM	ks	1	120,00	120,00
Demontáž zdroje v krytu s transformátorem	ks	1	50,00	50,00
Montáž a připojení klávesnice	ks	1	120,00	120,00
Připojení stávající klávesnice	ks	2	120,00	240,00
Kompletace a připojení optickokouřového detektoru	ks	3	90,00	270,00
Kompletace a připojení kombinovaného detektoru	ks	3	90,00	270,00
Kompletace a připojení duálního detektoru	ks	13	90,00	1 170,00
Kompletace a připojení audiodetektoru	ks	5	90,00	450,00
Montáž kabelu 3x2x0,5, 2x2x0,8, 4x2x0,8	m	782	12,00	9 384,00
Kompletace a připojení svorkovnice	ks	13	75,00	975,00
Kompletace a připojení relé RMM	ks	2	120,00	240,00
Kompletace a připojení LED blikáče, info zakódování	ks	1	120,00	120,00

Kompletace a připojení sířeny vnější	ks	0	120,00	0,00
Kompletace a připojení sířeny vnitřní s blikáčem	ks	2	120,00	240,00
Zaškolení obsluhy	hod	3	400,00	1 200,00
Připojení tlf. komunikátoru, konfigurace, spojení s SHZ, RWA-EPS	ks	1	5000,00	5 000,00
Demontáž a odpojení MK	ks	8	100,00	800,00
Kompletace a připojení magnetického kontaktu na povrch - 4vodič	ks	18	90,00	1 620,00
Kompletace a připojení výklopného tísňového hlásiče s pamětí	ks	1	120,00	120,00
Připojení nášlapného hlásiče s pamětí	ks	1	120,00	120,00
Ostatní práce	celk.	1	3500,00	3 500,00
CELKEM montáž	[Kč]			31 559,00

Dodávka Radiostanice	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Konektor N male krimpovací na koaxiální kabel RG213/U	ks	1	250,00	250,00
Konektor N female krimpovací na koaxiální kabel RG213/U	ks	1	250,00	250,00
Ostatní podružný materiál (stah. pásy, označovače, konstrukce, svork.)	celk.	1	500,00	500,00
CELKEM materiál	[Kč]			1 000,00

Montáž Radiostanice	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Demontáž konektoru N male krimpovací z koaxiálního kabelu RG213/U	ks	1	50,00	50,00
Demontáž konektoru N female krimpovací z koaxiálního kabelu RG213/U	ks	1	50,00	50,00
Montáž konektoru N male krimpovací na koaxiální kabel RG213/U	ks	1	150,00	150,00
Montáž konektoru N female krimpovací na koaxiální kabel RG213/U	ks	1	150,00	150,00
Demontáž koaxiálního kabelu ze stávající trasy	m	60	10,00	600,00
Uložení kabelového svazku	ks	1	500,00	500,00
Montáž koaxiálního kabelu do nové trasy	m	60	15,00	900,00
Funkční zkouška radiostanice	ks	2	1500,00	3 000,00
Ostatní práce	celk.	1	1500,00	1 500,00
CELKEM montáž	[Kč]			6 900,00

Dodávky trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Příchytka kabelová 2205416, GRIP40	ks	44	50,00	2 200,00
Kabelová spona 2033 STD	ks	8	15,00	120,00
Plastový bezhalogenový žlab PK 110x70 D HF (mm) vč. víka	m	24	380,00	9 120,00
Plastový bezhalogenový žlab LHD 20x20HF (mm)	m	200	65,00	13 000,00
Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x20HF (mm)	m	46	112,00	5 152,00
Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x40HF (mm)	m	42	145,00	6 090,00
LSOH tuhá samozhášivá trubka 8020HFFA (D vnější/vnitřní=20/15,7mm)	m	20	78,00	1 560,00
LSOH tuhá samozhášivá trubka 8025HFFA (D vnější/vnitřní=25/20,2mm)	m	95	115,00	10 925,00
LSOH tuhá samozhášivá trubka 8032HFFA (D vnější/vnitřní=32/27mm)	m	58	152,00	8 816,00
LSOH tuhá samozhášivá trubka 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)	m	38	205,00	7 790,00
LSOH tuhá samozhášivá trubka 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)	m	96	278,00	26 688,00
LSOH samozhášivá trubka APAFS21 (D vnější/vnitřní=21,2/16,5mm)	m	57	57,00	3 249,00
Příchytka omega 5220ZNM pro trubku APAFS21	ks	96	22,00	2 112,00
Příchytka omega 5225ZNM pro trubku 8025 HF FA	ks	170	22,00	3 740,00
Příchytka omega 5232ZNM pro trubku 8032 HF FA	ks	54	29,00	1 566,00
Příchytka omega 5250ZNM pro trubku 8040, 8050 HF FA	ks	200	42,00	8 400,00
Příchytka HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)	ks	2310	11,00	25 410,00
Příchytka HL GRIP2 (vnitřní rozměry = 52 x 70mm)	ks	200	17,00	3 400,00
Skupinový držák SD2 (vnitřní rozměry = 50 x 80mm)	ks	50	13,00	650,00
Hmoždinka HL KRH rozpěrná kovová 8/60mm	ks	3080	4,00	12 320,00
Příchytka dvojitá 6716ED, PO GMT	ks	200	5,00	1 000,00
Příchytka jednostranná 6708, PO GMT	ks	700	3,00	2 100,00
Příchytka jednostranná 6710, PO GMT	ks	200	3,00	600,00
Příchytka jednostranná 6712, PO GMT	ks	200	3,00	600,00
SB 6,3x35,POGMT,ŠROUB DO BETONU	ks	1350	4,00	5 400,00
Příchytka trubky (1232) 5332KB	ks	150	3,00	450,00
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1216EHFPP	m	50	10,00	500,00
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1232HFPP	m	75	8,00	600,00
Ocelový žlab KZ 60 x 50 x 1,5mm	m	190	168,00	31 920,00
Spojka KSBS 50	ks	100	82,00	8 200,00
Víko V50	m	190	35,00	6 650,00
Ocelový žlab KZ 60 x 75 x 1,5mm	m	74	190,00	14 060,00

Montážní profil MP41x21F	m	2	145,00	290,00
Tyč závitová ZT10	m	18	21,00	378,00
KPO 10x95,PO,KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ	ks	300	16,00	4 800,00
MZ 10, ZNCR,MATICE K ZÁVITOVÝM TYČÍM	ks	140	5,00	700,00
PD 10,ZNCR,PODLOŽKA	ks	240	1,00	240,00
Spojka KSBS 75	ks	39	85,00	3 315,00
Víko V75	m	74	45,00	3 330,00
Ocelový žlab KZ 60 x 100 x 1,5mm	m	34	205,00	6 970,00
Spojka KSBS 100	ks	18	99,00	1 782,00
Víko V100	m	34	49,00	1 666,00
Ocelový žlab KZ 60 x 200 x 1,5mm	m	80	275,00	22 000,00
Spojka KSBS 200	ks	42	125,00	5 250,00
Víko V200	m	80	81,00	6 480,00
Ocelový žlab KZ 60 x 300 x 1,5mm	m	70	342,00	23 940,00
Koleno levé, pravé 90	ks	5	370,00	1 850,00
Odbočení SU60	ks	50	120,00	6 000,00
Spojka KSBS 300	ks	36	165,00	5 940,00
Víko V300	m	70	145,00	10 150,00
Přichytka víka VU	ks	900	7,00	6 300,00
NSM 6x10, ZNCR,ŠROUB VRAT.+MATICE	ks	8400	3,00	25 200,00
DTBS 300, POF,DRŽÁK PROTIPOŽÁRNÍ	ks	10	235,00	2 350,00
Elinstal. krabice hl.45mm do SDK, KU 68LD/2 vč. víčka (pro rez. S/FTP)	ks	100	14,00	1 400,00
Elinstal. krabice hl.45mm do SDK, KP 64/LD HF (pod zás. 230V)	ks	125	22,00	2 750,00
Elinstal. krabice hl.45mm do SDK, KP 64/4L (4 pozice)	ks	68	64,00	4 352,00
Elinstal. krabice hl.50mm do SDK, KPL 64-50/2LD (2 pozice)	ks	30	32,00	960,00
Elinstal. krabice hl.70mm do SDK, KPRL68-70/LD (pod RJ45 i odbočení)	ks	237	38,00	9 006,00
Elektroinstalační krabice KO125 s víčkem	ks	10	67,00	670,00
Elektroinstalační krabice KT250 s víčkem	ks	14	145,00	2 030,00
KOPOBOX mini P - elektroinstalační krabice podomítková	ks	1	195,00	195,00
Hmoždinka d6 plast	ks	150	2,00	300,00
Hmoždinka d8 plast	ks	1700	2,00	3 400,00
Hmoždinka d10 plast	ks	50	3,00	150,00
Hmoždinka KPO 10x115mm kovová	ks	100	22,00	2 200,00
Hmoždinka KPO 6x50mm kovová	ks	80	10,00	800,00
Kotva TSA 6/85mm	ks	80	15,00	1 200,00
Dočasný převěs pro optické kabely (0. etapa)				
Napínací hák d = 12 mm	ks	2	150,00	300,00
Ocelové lano d = 6 mm	kg	22	45,00	990,00
Svorka lanová d = 6 mm	ks	4	12,00	48,00
Napínací hák do zdi d = 12 mm	ks	2	150,00	300,00
Přichytka - plast. pásek	ks	115	4,00	460,00
Sádra	kg	150	10,00	1 500,00
Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm, PROMASEAL – AG	ks	230	75,00	17 250,00
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 200 x 400mm do EI60	ks	3	500,00	1 500,00
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 200 x 300mm do EI60	ks	8	500,00	4 000,00
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 100 x 200mm do EI60	ks	3	500,00	1 500,00
Podružný materiál (vruty, stah. pásky, očka, štítky značení pož. ucp.)	celk.	1	5000,00	5 000,00
CELKEM materiál trasy	[Kč]			425 580,00

Montáž trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Vyznačení trasy	m	2600	4,00	10 400,00
Připojení k uzemnění PE	ks	7	150,00	1 050,00
Montáž 60x50mm ocelový žlab (komplet)	m	190	65,00	12 350,00
Montáž 60x75mm ocelový žlab (komplet)	m	74	65,00	4 810,00
Montáž 60x100mm ocelový žlab (komplet)	m	34	70,00	2 380,00
Montáž 60x200mm ocelový žlab (komplet)	m	80	70,00	5 600,00
Montáž 60x300mm ocelový žlab (komplet)	m	70	80,00	5 600,00
Tvarové úpravy ocelových žlabů	ks	17	100,00	1 700,00

Montáž odbočení	m	50	45,00	2 250,00
Odvíkování trasy stávajících žlabů plechových	m	448	20,00	8 960,00
Montáž rohu ocelového	ks	5	45,00	225,00
Trubka ohebná s lankem	m	182	35,00	6 370,00
Trubka tuhá na příchytkách	m	307	30,00	9 210,00
Trubka tuhá - tvarové úpravy na místě	ks	200	30,00	6 000,00
Odvíkování žlabů PVC stávající trasy	m	52	20,00	1 040,00
Montáž žlabu PVC 20x20mm	m	200	30,00	6 000,00
Montáž žlabu PVC 40x20mm	m	46	35,00	1 610,00
Montáž žlabu PVC 40x40mm	m	42	35,00	1 470,00
Montáž žlabu PVC 110x70mm	m	24	40,00	960,00
Krabice do dutých příček	ks	570	25,00	14 250,00
Krabice KU 68 pod omítku	ks	0	0,00	0,00
Elektroinstalační krabice KT250	ks	14	75,00	1 050,00
KOPOBOX mini B - elektroinstalační krabice do SDK	ks	1	150,00	150,00
Montáž příchytka, spony	ks	1402	12,00	16 824,00
Montáž hmoždinky plast.	ks	1800	10,00	18 000,00
Ocelová hmoždinka, kotva	ks	3340	10,00	33 400,00
Dočasný převěs pro optické kabely (0. etapa)				
Osazení konzole pro převěs do zdi	ks	2	250,00	500,00
Délka závěsu	m	14	70,00	980,00
Počet závěsů	ks	1	200,00	200,00
Kabelová příchytka - závěs	ks	115	15,00	1 725,00
Demontáž převěsu a ostatní práce (tmelení, značení, svařování...)	celk.	1	10000,00	10 000,00
Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm, PROMASEAL – AG	ks	230	75,00	17 250,00
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 200 x 400mm do EI60	ks	3	500,00	1 500,00
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 200 x 300mm do EI60	ks	8	500,00	4 000,00
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 100 x 200mm do EI60	ks	3	500,00	1 500,00
Označení protipožárních utěsnění, fotodokumentace, kniha prostupů kab.	kmpl.	1	3000,00	3 000,00
Ostatní práce (tmelení, značení, opravy stáv. trasy, svařování...)	celk.	1	5000,00	5 000,00
CELKEM montáž trasy	[Kč]			217 314,00

Stavební práce	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Frézování a vysekání drážky 30x30mm do zdi (podokenní niky)	m	110	40,00	4 400,00
Frézování a vysekání drážky 60x60mm do zdi (trasy u NN rozv.)	m	12	50,00	600,00
Sádrování kabelů NN do drážek ve zdivu	HZS	20	200,00	4 000,00
Vysekání otvoru do cihelného zdiva pro krabici KOPOBOX mini B	ks	1	300,00	300,00
Vysekání „kapsy“ do cihelného zdiva v místě křížení s trubkami TS	ks	40	30,00	1 200,00
Vyřezání otvoru v prkenné podlaze 200x180mm vč. začistění	HZS	47	200,00	9 400,00
Příprava bednění, osazení a dobetonávka chráničky v průrazu, zapravení p.	HZS	94	200,00	18 800,00
Rychletuhnoucí betonová směs	kg	490	30,00	14 700,00
Selské prkno 19 x 195 x 3000 mm - smrkové, sušené, opracované	ks	58	200,00	11 600,00
Průraz podlažím	ks	106	100,00	10 600,00
Průrazy do 300mm vč. začistění	ks	113	150,00	16 950,00
Průrazy do 450mm vč. začistění	ks	3	200,00	600,00
Průrazy do 600mm vč. začistění	ks	10	250,00	2 500,00
Průrazy nad 600mm vč. začistění	ks	12	300,00	3 600,00
Vybourání otvorů v příčkách 4.NP pro ocelové kabelové žlaby SLP a NN	HZS	48	200,00	9 600,00
Demontáže stávajících povrchových tras - žlab PVC 20x20	m	120	15,00	1 800,00
Demontáže stávajících povrchových tras - žlab PVC 40x20	m	100	15,00	1 500,00
Demontáže stávajících povrchových tras - žlab PVC 40x40	m	60	15,00	900,00
Demontáže stávajících povrchových tras - žlab PVC 100x70	m	30	20,00	600,00
Demontáže stávaj. zásuvek, sádrování, zapravení otvorů, zavičkování	celk.	1	5000,00	5 000,00
Tmelení, zapravení otvorů, úklid...	ks	1	5000,00	5 000,00
CELKEM stavební práce	[Kč]			123 650,00

Akce: Oprava fasády a střechy radnice v Sumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení
Rozváděče NN a hlavní napájecí trasy
Číslo zak: 717/0402
Investor: Město Sumperk, Nám. Míru 1, 787/01 Sumperk

Genová kalkulace - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Položka	Popis montáže	M.j.	Počet	Gená	Celkem
1	Montáž dle 800-741 - Materiál	set	1,00	163605,00	163605,00
2	Montáž dle 800-741 - Montáž	set	1,00	146895,00	146895,00
3	846-9 - Stavební práce při elektromontážích - Materiál	set	1,00	10800,00	10800,00
4	846-9 - Stavební práce při elektromontážích - Montáž	set	1,00	42550,00	42550,00
5	Rozváděč RH	set	1,00	17840,00	17840,00
6	Rozváděč RS2	set	1,00	19170,00	19170,00
7	Rozváděč RS3	set	1,00	1750,00	1750,00
8	Rozváděč R11+R12	set	1,00	4750,00	4750,00
9	Rozváděč RS4	set	1,00	19445,00	19445,00
10	Rozváděč RS5	set	1,00	20330,00	20330,00
11	Rozváděč RS6	set	1,00	18740,00	18740,00
12	Rozváděč RS7	set	1,00	19490,00	19490,00
13	Rozváděč RZ3	set	1,00	11975,00	11975,00
14	Rozváděč R41	set	1,00	19970,00	19970,00
15	Rozváděč R43	set	1,00	12465,00	12465,00
16	Rozváděč R44	set	1,00	18990,00	18990,00
17	Rozváděč RZ1	set	1,00	6095,00	6095,00
18	Rozváděč RZ2	set	1,00	7330,00	7330,00
19	Rozváděč RZ4	set	1,00	7330,00	7330,00
Mezisosčet					569520,00
Podíl prací jiných profesí 5% z položky 2+4			5,00	189445,00	9472,25
Podružný materiál 3% z položky 1+3			3,00	174405,00	5232,15
Náklady na stavbu celkem bez DPH					584224,40
Poznámka :					
MP® SR2000					

741 744441200 MAT	Kabel CYKY-J 5x6 (5C) - pevně	17,00	74,00	70,00 m	1190,00	5180,00
	Kabel CYKY-J 5x6 (5C)			70,00 m		
	Kabel CYKY-J 5x10 (5C) - pevně					
741 744441300 MAT	Kabel CYKY-J 5x10 (5C) - pevně	18,00	125,00	100,00 m	1800,00	12500,00
	Kabel CYKY-J 5x10 (5C)			100,00 m		
	Montáž rozváděče do zdiva, nebo na povrch, do hmotnosti 100 kg					
741 742111300	Montáž rozváděče do zdiva, do hmotnosti 100 kg	750,00		4,00 ks	3000,00	
	Montáž rozváděče do zdiva, do hmotnosti 200 kg					
741 742111500	Montáž rozváděče do zdiva, do hmotnosti 200 kg	1000,00		9,00 ks	9000,00	
	Krabice rozvodná do zdiva					
741 743414111 MAT	Krabice KR68 do zdiva	30,00		170,00 ks	5100,00	1020,00
	Krabice s víčkem a svorkovnicí, D73,5, H43 mm, PVC, A1-D		6,00	170,00 ks		
	Zásuvka IP44, 400V/32A/5p, v krabici pro zapuštěnou montáž, pod omítku					
741 747162422 MAT	Zásuvka 400V/32A/5p	90,00	120,00	1,00 ks	90,00	120,00
	Zásuvka průmyslová pod omítku 3253, 400V/32A, 3+N+PE, IP44			1,00 ks		
	Protipožární přepážka ve stěnovém průchodu do 150 mm					
741 749212221 MAT	Protipožární přepážka ve stěnovém průchodu do 150 mm, EI-90	550,00		1,00 m2	550,00	
	Minerální plst 80 kg/m3		450,00	0,20 m3		90,00
	Zpěňující protipožární tmel CP 611A		350,00	26,00 litr		9100,00

Celkem za ceník:

146895,00 1163605,00

846-9 - Stavební práce při elektromontážích

ceník, číslo pol.	popis položky	cena mon/J	cena mat/J	množství jedn.	cena montáž	cena mater.
RYH-CH25	Vysekání rýhy do zděného zdiva šíře 5cm, hloubky 5cm					
846-9 974031220	Vysekání rýhy do zděného zdiva šíře 5cm, hloubky 5cm	40,00		560,00 m	22400,00	
KAP-KO68	Vysekání kapsy do zděného zdiva, velikosti 7x7x5 cm					
846-9 973011100 MAT	Vysekání kapsy do zděného zdiva, velikosti 7x7x5 cm	25,00		170,00 ks	4250,00	800,00
	Sádra šedá		20,00	40,00 kg		
OTV-AB03	Vysekání otvoru ve zděném zdivu					
846-9 973022405P	Vysekání otvoru ve zděném zdivu, nebo průřez stropem	450,00		2,00 m3	900,00	
HZS-ZP01	Zapravení omítky					
846-9 00099H010 MAT	Zapravení omítky u rozváděčů, nebo rýhy	250,00		60,00 hod	15000,00	10000,00
	Materiál (omítka) pro zapravení rýhy ve zdi + barva interiérová		10000,00	1,00 set		

Celkem za ceník:

42550,00 108000,00

Cenová kalkulace Rozváděč RH Doplnění vyzbroje					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	M.j.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Jistič B50/3	KS	3,00	470,00	1410,00
	Jistič B80/3	KS	7,00	1890,00	13230,00
	Úprava masky	KS	1,00	1500,00	1500,00
Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)					17840,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozvaděč RS2					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozvaděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	8900,00	8900,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	440,00	440,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	420,00	1260,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	3,00	580,00	1740,00
	Jistič B10/1	KS	21,00	55,00	1155,00
	Jistič B16/1	KS	6,00	55,00	330,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B32/3	KS	2,00	265,00	530,00
	Přepětová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	1080,00	1080,00
	Hlavní vypínač na DIN LiŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozvaděče celkem bez DPH (Kč)

19170,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozváděč RS3					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	500,00	500,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	1,00	750,00	750,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

1750,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozvaděč R11 HR12					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	500,00	500
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	3,00	750,00	2250
	Úprava masky	KS	1,00	1500,00	1500

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

4750,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozvaděč PS4					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozvaděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	7500,00	7500,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	750,00	750,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Jistič B10/1	KS	9,00	55,00	495,00
	Jistič B16/1	KS	9,00	55,00	495,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B32/3	KS	2,00	265,00	530,00
	Přepěťová ochrana tř. C, TN-C-S, L1, L2, L3, N	KS	1,00	1440,00	1440,00
	Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozvaděče celkem bez DPH (Kč)

19445,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozvaděč RS5					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozváděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	7500,00	7500,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	750,00	750,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Proudový chránič jistič 16A/1N/B/003	KS	4,00	750,00	3000,00
	Jistič B10/1	KS	21,00	55,00	1155,00
	Jistič B16/1	KS	6,00	55,00	330,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B32/3	KS	2,00	265,00	530,00
	Přepětová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	1080,00	1080,00
	Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řádová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řádová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

20330,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozvaděč RS6					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozváděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	6700,00	6700,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	750,00	750,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Jistič B10/1	KS	21,00	55,00	1155,00
	Jistič B16/1	KS	6,00	55,00	330,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B32/3	KS	2,00	245,00	490,00
	Přepěťová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	1080,00	1080,00
	Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojjitá, 6-95mm2	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

18740,00

Cenová kalkulace - Rozvaděč RS7

Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj	Počet	Cena	Čelkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozváděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	6700,00	6700,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	750,00	750,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Proudový chránič jistič 16A/1N/B/003	KS	4,00	750,00	3000,00
	Jistič B10/1	KS	21,00	55,00	1155,00
	Jistič B16/1	KS	6,00	55,00	330,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B32/3	KS	2,00	245,00	490,00
	Přepěťová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	1080,00	1080,00
	Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

19490,00

Cenová kalkulace - Rozváděč RZ3

Wyrobcce	Mj.	Pocet	Cena	Celkem
Popis materialu včetně montáže a zapojení				
Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
Skříň rozváděče kompletní, 600x300x142, na povrch, IP40/IP20, tři řady, 42 modulů	SET	1,00	3500,00	3500,00
Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	600,00	600,00
Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	3,00	750,00	2250,00
Jistič B16/1	KS	6,00	55,00	330,00
Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
Přepětová ochrana tř. C, TN-C-S, L1, L2, L3, N	KS	1,00	1440,00	1440,00
Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 63A	KS	1,00	630,00	630,00
Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	25,00	75,00
Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2	KS	1,00	25,00	25,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

11975,00

Cenová kalkulace - Rozváděč R41					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozváděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	6700,00	6700,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	750,00	750,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	4,00	750,00	3000,00
	Jistič B10/1	KS	19,00	55,00	1045,00
	Jistič B16/1	KS	8,00	55,00	440,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B16/3	KS	1,00	235,00	235,00
	Jistič B32/3	KS	3,00	245,00	735,00
	Přepětová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	1080,00	1080,00
	Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojřadá, 6-95mm2	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

19970,00

Cenová kalkulace Rozváděč R44					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozváděče kompletní, pod omítku, 800x1000x250, 10 řad, 210 modulů, IP30/20	SET	1,00	6700,00	6700,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	1200,00	1200,00
	Proudový chránič 40A/4/003	KS	1,00	750,00	750,00
	Proudový chránič 40A/2/003	KS	3,00	750,00	2250,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	4,00	580,00	2320,00
	Jistič B6/1	KS	6,00	85,00	510,00
	Jistič B10/1	KS	6,00	55,00	330,00
	Jistič B16/1	KS	15,00	55,00	825,00
	Jistič B40/1	KS	3,00	125,00	375,00
	Jistič B32/3	KS	2,00	245,00	490,00
	Přepěťová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	1080,00	1080,00
	Hlavní vypínač na DIN LiŠTU, uzamykatelný 100A	KS	1,00	1280,00	1280,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm ²	KS	3,00	95,00	285,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojřítá, 6-95mm ²	KS	1,00	95,00	95,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

18990,00

Cenová kalkulace Rozvaděče RZA					
Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	Mj	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	500,00	500,00
	Skříň rozváděče kompletní, 450x300x142, na povrch, IP40/IP20, dvě řady, 28 modulů	SET	1,00	2500,00	2500,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	600,00	600,00
	Jistič B16/1	KS	5,00	55,00	275,00
	Přepěťová ochrana tř. C, TN-C-S, L1, L2, L3, N	KS	1,00	1440,00	1440,00
	Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 63A	KS	1,00	680,00	680,00
	Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	3,00	25,00	75,00
	Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojřadá, 6-95mm2	KS	1,00	25,00	25,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

6095,00

Cenová kalkulace Rozváděč RZ2					
Výrobce	Mj.	Počet	Cena	Celkem	
Růpřímátériálúvčetnéímóntážíázapójení	KS	1,00	500,00	500,00	
Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	SET	1,00	2500,00	2500,00	
Skříň rozváděče kompletní, 450x300x142, na povrch, IP40/IP20, dvě řady, 28 modulů	SET	1,00	600,00	600,00	
Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	KS	2,00	750,00	1500,00	
Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	2,00	55,00	110,00	
Jistič B16/1	KS	1,00	1440,00	1440,00	
Přepětová ochrana tř. C, TN-C, L1, L2, L3	KS	1,00	580,00	580,00	
Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 63A	KS	3,00	25,00	75,00	
Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	1,00	25,00	25,00	
Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2					

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

7330,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace Rozvaděč RZ4

Wjrobce	Mj	Pocet	Cena	Celkem
Popis materiálu včetně montáže a zapojení	KS	1,00	500,00	500,00
Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	SET	1,00	2500,00	2500,00
Skříň rozváděče kompletní, 450x300x142, na povrch, IP40/IP20, dvě řady, 28 modulů	SET	1,00	600,00	600,00
Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	KS	2,00	750,00	1500,00
Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/003	KS	2,00	55,00	110,00
Jistič B16/1	KS	1,00	1440,00	1440,00
Přepětová ochrana tř. C, TN-C-S, L1, L2, L3, N	KS	1,00	580,00	580,00
Hlavní vypínač na DIN LIŠTU, uzamykatelný 63A	KS	3,00	25,00	75,00
Univerzální řadová svorka šedá, 6-95mm2	KS	1,00	25,00	25,00
Univerzální řadová svorka zelenožlutá, dvojitá, 6-95mm2				

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

7330,00