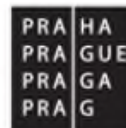




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR



MHMPXPDKINR1

KONTROLNÍ ČÍSLO: P19V00164046

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

„P+R ČERNÝ MOST - BAK - METROSTAV“

SMLOUVA O DÍLO

stavba č. 42932 P+R Černý Most III.;

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/06/006732/2020

číslo smlouvy zhotovitele: 20/600/3180

Březen 2020



OBSAH SMLOUVY

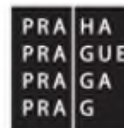
Část I.: Obecná ujednání.....	6
1. Úvodní ustanovení.....	6
2. Jednání před uzavřením Smlouvy a závazné podklady	7
Část II.: Identifikační údaje o Stavbě.....	9
Část III.: Předmět Smlouvy	10
3. Dílo.....	10
4. Vyhrazená změna Díla.....	12
5. Změny Díla.....	12
6. Místo plnění	15
Část IV.: Cena Díla a platební podmínky	15
7. Cena Díla.....	15
8. Platební podmínky.....	16
Část V.: Lhůty provádění Díla	18
9. Lhůty plnění.....	18
10. Změny lhůt plnění	20
Část VI.: Provádění Díla.....	20
11. Povinnosti Objednatele.....	20
12. Povinnosti Zhotovitele.....	20
13. Zvláštní povinnosti Zhotovitele.....	22
14. Kontrola provádění Díla	28
15. Specifické podmínky a požadavky na provádění Díla.....	29
16. Staveniště a jeho předání a převzetí	30
17. Stavební deník.....	31
18. Předání a převzetí dokončeného Díla.....	32
Část VII.: Jakost Díla a odpovědnost Zhotovitele.....	33



19. Jakost Díla	33
20. Odpovědnost zhotovitele za podzhotovitele.....	33
21. Záruční a reklamční podmínky	34
22. Odpovědnost za škodu.....	35
Část VIII.: Zajištění a utvrzení závazku ze Smlouvy.....	36
23. Pojištění Zhotovitele	36
24. Finanční záruka za provádění díla a za záruční vady.....	37
25. Smluvní sankce.....	39
Část IX.: Ostatní a závěrečná ujednání.....	40
26. Ostatní ustanovení.....	40
27. Závěrečná ustanovení.....	42

Přílohy Smlouvy:

- příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)
- příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů
- příloha č. 3 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb
- příloha č. 4 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek
- příloha č. 5 Smlouvy: Realizační tým Objednatele
- příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele



Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha
číslo účtu: 20028-5157998/6000
zastoupené: Ing. Ivo Freimannem, pověřeným řízením odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy
dále jen jako „**Objednatel**“

pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené příkazníkem (TDI / TDS):

JMV s.r.o.

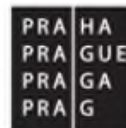
se sídlem: Morseova 192/22, Praha 10 - Petrovice, PSČ 109 00
IČO: 63073722
dále jen jako „**Příkazník**“

na straně jedné

a

„P+R Černý Most - BAK - Metrostav“

společnost ve smyslu ust. § 2716 a násl. občanského zákoníku
se sídlem: Žitenická 871/1, Praha 9 - Prosek, PSČ 109 00
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 115-9616500207/0100



zastoupená: Ing. Radkem Mrázkem, MBA, místopředsedou představenstva
Bak stavební společnost, a.s.
Správce společnosti (vedoucí společník)
a

Ing. Františkem Kočím, předsedou představenstva
Ing. Jánem Dudášem, členem představenstva
Metrostav a.s.
Společník společnosti

Správce společnosti:

BAK stavební společnost, a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 14336

se sídlem: Žitenická 871/1, Praha 9 - Prosek, PSČ 109 00
IČO: 284 02 758
DIČ: CZ28402758

registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z
přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: KB, a.s., Praha; ČS, a.s., Praha; ČSOB, a.s., Praha
číslo účtu: 498340511/0100, 115-2541840247/0100; 3873632/0800; 8010-1808324133/0300
zastoupená: Ing. Radkem Mrázkem, MBA, místopředsedou představenstva

Společník:

Metrostav a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 758

se sídlem: Koželužská 2246, Praha 8 - Libeň, PSČ 180 00
IČO: 000 14 915
DIČ: CZ00014915

registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z
přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: KB, a.s., Praha
číslo účtu: 1809071/0100
Zastoupená: Ing. Františkem Kočím, předsedou představenstva
Ing. Jánem Dudášem, členem představenstva

dále jen jako „Zhotovitel“

na straně druhé



tuto

SMLOUVU O DÍLO

k provedení stavby č. 42932 P+R Černý Most III.;

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

dále jen jako „Smlouva“

ČÁST I.: OBECNÁ UJEDNÁNÍ

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Účel Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je provedení stavby č. 42932 P+R Černý Most III., a to řádně a včas a za podmínek stanovených poskytovatelem dotace na spolufinancování provedení této stavby.

Informace o spolufinancování předmětu Smlouvy

- 1.2. Provedení stavby č. 42932 P+R Černý Most III. je spolufinancováno ze zdrojů Evropské unie, z Evropských strukturálních a investičních fondů a rozpočtu hlavního města Prahy prostřednictvím Operačního programu Praha – pól růstu ČR (dále jen jako „OP PPR“), prioritní osa 2 Udržitelná mobilita a energetické úspory, název projektu „Výstavba P+R Černý Most“, reg. č. projektu „CZ.07.2.13/0.0/0.0/16_034/0001037“ (dále jen jako „Projekt“).

Právní režim Smlouvy a výklad jejích ustanovení

- 1.3. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „občanský zákoník“), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části (etapy).
- 1.4. Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlíží. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se použijí ostatní pravidla výkladu



právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlíží.

Komunikace mezi Smluvními stranami a doručování

- 1.5. Vzájemné komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 1.6. Nestanoví-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.
- 1.7. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 1.8. Adresou pro doručování písemnosti Objednateli je:
 - a) adresa datové schránky: 48ia97h;
 - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu;
 - c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1.
- 1.9. Adresou pro doručování písemností Zhotoviteli je:
 - a) adresa datové schránky: 4aacz6u ;
 - a) e-mailová adresa: : info@bak.cz;
 - b) poštovní adresa: BAK stavební společnost, a.s., Vodní 177, 541 01 Trutnov
- 1.10. Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

2. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

Identifikace zadávacího řízení

- 2.1. Smlouva je uzavřena na základě jednacího řízení s uveřejněním ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce „Stavba č. 42932 P+R Černý Most III.; stavební práce“ (OSI/SU/0001/19), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 83 ze dne 20.1.2020, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.



Závazné podklady pro uzavření Smlouvy

2.2. Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „**Závazné podklady**“) jsou, a to s vzestupným pořadím významnosti:

- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně návrhu smlouvy o dílo;
- b) Podmínky realizace projektu „Výstavba P+R Černý Most“, reg. č. CZ.07.2.13/0.0/0.0/16_034/0001037, v rámci Operačního programu Praha – pól růstu ČR;
- c) kupní smlouva o převodu vlastnictví a o zřízení služebnosti mezi Objednatelům a společností METRO Properties ČR s.r.o.;
- d) smlouva o spolupráci mezi Objednatelům a společností HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o.;
- e) nabídka Zhotovitele podaná do Veřejné zakázky;
- f) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele č. j. MHMP 94244/2020, S-MHMP 94244/2020, ze dne 24.2.2020
- g) územní rozhodnutí č. j. MCP20 013494/2017/OVUR/Kr ze dne 15. 9. 2017 vydané Úřadem městské části Praha 20 se sídlem Jívanská 647/10, Praha 20 – Horní Počernice, PSČ 193 00 ve znění rozhodnutí o změně územního rozhodnutí č. j. MCP20 001566/2019/OVUR/Kr ze dne 1. 2. 2019 vydaného stejným stavebním úřadem;
- h) stavební povolení č. j. MCP20 019437/2019/OVUR/Kr, ze dne 25.10.2019 vydané Úřadem městské části Praha 20 se sídlem Jívanská 647/10, Praha 20 – Horní Počernice, PSČ 193 00; nabytí právní moci dne 15.11.2019
- i) projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná společností OBERMEYER HELIKA a.s. se sídlem Beranových 65, Praha 9 – Letňany, PSČ 199 00, IČO 60194294, zakázkové číslo 1110040 z 08/2018 (dále jen jako „**Projektová dokumentace**“); a
- j) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný společností OBERMEYER HELIKA a.s. se sídlem Beranových 65, Praha 9 – Letňany, PSČ 199 00, IČO 60194294, zakázkové číslo 1110040 z 25.4.2019, a v zadávacím řízení v nabídce oceněný Zhotovitelem (dále jen jako „**Soupis s výkazem výměr**“).

2.3. Zhotovitel od Objednatel při uzavření této Smlouvy převzal Projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat



technickou část předané Projektové dokumentace nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této Smlouvy a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky, a to ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákoníku. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané Projektové dokumentace.

ČÁST II.: IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

- 2.1. Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

číslo stavby: 42932

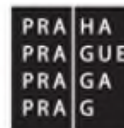
název stavby: P+R Černý Most III.

Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

- 2.2. Příkazníkem Stavby je společnost JMV s.r.o. se sídlem Morseova 192/22, 109 00 Praha 10 – Petrovice, IČO 63073722 (dále jen jako „Příkazník“).
- 2.3. Příkazník vykonává inženýrskou a další činnost za Objednatele.
- 2.4. Příkazník vykonává činnost na základě příkazní smlouvy č. PRK/22/04/000216/2017 ze dne 13.6. 2017.

Projektant pro výkon autorského dozoru

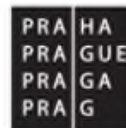
- 2.5. Autorem Projektové dokumentace je společnost OBERMEYER HELIKA a.s. se sídlem Beranových 65, Praha 9 – Letňany, PSČ 199 00, IČO 60194294 (dále jen jako „Projektant“).
- 2.6. Projektant vykonává autorský dozor.
- 2.7. Projektant vykonává činnost na základě smlouvy na zhotovení projektové dokumentace a výkon autorského dozoru č. DIL/22/04/000260/2017 ze dne 31. 7. 2017.



ČÁST III.: PŘEDMĚT SMLOUVY

3. DÍLO

- 3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu.
- 3.2. Dílem je dodávka stavby č. 42932 P+R Černý Most III., jejímž předmětem je novostavba veřejně prospěšné stavby parkovacího domu P+R s kapacitou 880 parkovacích stání a dále stavbou vyvolané úpravy technické a dopravní infrastruktury.
- 3.3. Dílo dále zahrnuje i
- a) geodetické zaměření stavby (výkon zeměměřičských činností) včetně zákresu do katastrální mapy a vyhotovení geometrického plánu pro potřeby zápisu do katastru nemovitostí, které bude provedeno a ověřeno oprávněnou osobou a bude předáno zadavateli 4x v tištěné a 2x v elektronické formě (na CD);
 - b) zhotovení prováděcí dokumentace stavby vč. dílenské dokumentace dodavatele (2x tištěná verze + 1x CD);
 - c) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**stavební zákon**“), a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (4x tištěná verze + 2x CD);
 - d) zajištění všech nutných zkoušek k prokázání bezvadné jakosti díla a průzkumů dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a všech zkoušek požadovaných projektovou dokumentací, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě);
 - e) součinnost při archeologickém dohledu;
 - f) výkon inženýrské (obstaravatelské) činnosti;
 - g) zhotovení a umístění staveništní infotabule;
 - h) zhotovení nerezového výrobku označujícího poskytovatele dotace;



- i) zhotovení a umístění dočasného billboardu;
- j) zhotovení a umístění informační tabule staveb hlavního města Prahy;
- k) dodávka náhradní vody při výluce;
- l) poskytnutí a umístění provizorního vodorovného a svislého dopravního značení během stavby vč. jeho projednání;
- m) provedení pasportů;
- n) vypracování statického posudku a provedení potřebných opatření při provádění bouracích prací;
- o) provedení mostní prohlídky po skončení stavebních prací;
- p) zpracování dopravně inženýrských opatření (DIO + DIR), projednání s příslušnými osobami a zajištění jeho realizace;
- q) provedení úklidových prací jak v průběhu výstavby, tak i po jejím ukončení, a to všech prostor stavbou dotčených;

pozn.: zdůrazňuje se povinnost zajišťovat čištění, údržbu a opravy přilehlých komunikací, chodníků a komunikační zeleně (ul. bezejmenná NN 4142, Skorkovská část), zejména na pozemcích parc. č. 4485/228, 4485/98, 4485/120, 4485/229, 4485/3, 4485/76, 4485/230, 4485/77, 4485/6, 4485/71, 4485/61, 4485/42 (část) a 4485/43 (část) v k. ú. Horní Počernice a parc. č. 2590/24 v k. ú. Kyje.

- r) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči;
- s) provozní i komplexní vyzkoušení Díla;
- t) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
- u) náklady na bankovní záruky; a
- v) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatel.

3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.

3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, Zhotovitel však nese nebezpečí na Díle do jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků.



4. VYHRAZENÁ ZMĚNA DÍLA

4.1. Objednatel je, na základě výhrady uvedené ve smyslu ustanovení § 100 odst. 1 ZZVZ v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, oprávněn nejpozději do 12/2020 jednostranně změnit rozsah stavebních prací, a to v tomto rozsahu

- a) rozšíření severovýchodního oblouku křižovatky K.I v rozsahu cca 16 m² za účelem zvýšení možnosti vytočení návěsových souprav při průjezdu touto křižovatkou,
- b) rozšíření severozápadního oblouku křižovatky K.II v rozsahu cca 59 m² za účelem zvýšení možnosti vytočení návěsových souprav při průjezdu touto křižovatkou, a/nebo
- c) zúžení severního chodníku mezi křižovatkami K.II a K.III z 2,0 na cca 1,5 m šířky ve prospěch rozšíření vozovky za účelem zlepšení šířkových poměrů jízdních pruhů;

a Zhotovitel je zavázán takovou změnu provést.

4.2. Zadavatel požadavek vymezí dokumentací pro provádění stavby těchto změn, přičemž jejich ocenění bude provedeno podle pravidel pro ocenění změn podle této Smlouvy, přičemž uplatnění této výhrady v uvedené lhůtě nemění lhůty plnění (tj. lhůta pro dokončení Díla se neprodlužuje).

5. ZMĚNY DÍLA

Obecná ustanovení ke změnám Díla

- 5.1. Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.
- 5.2. Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, dokud nebude provedena smluvní změna Díla podle dále uvedených pravidel.
- 5.3. Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující
 - a) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**“);
 - b) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**“); nebo



- c) změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení předmětu Smlouvy v původně sjednaném rozsahu, a která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**“),

přičemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn, tak aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).

- 5.4. Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnu závazku ze Smlouvy, přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by

- a) umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
- b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo
- c) vedla k významnému rozšíření Díla.

- 5.5. Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:

- a) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s touto přílohou;
- b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikaci díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s cenovou soustavou ÚRS, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.

- 5.6. Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.

Neodkladná změna

- 5.7. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „**Návrh neodkladné změny**“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.
- 5.8. Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (pozn. osoba Objednatele oprávněná k uzavření Smlouvy a dodatků) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu



nebo upřesnění, přičemž Zhotovitel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.

- 5.9. Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatele.
- 5.10. Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množstevní správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.
- 5.11. Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 5.12. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu.

Odkladná změna

- 5.13. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „**Specifikace díla a kalkulaci ceny odkladné změny**“) a tuto specifikaci, která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 5.14. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny odkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladné změny a určí platební podmínky pro její úhradu.



- 5.15. Zhotovitel provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušného dodatku a této Smlouvy o dílo.

Změna malého rozsahu

- 5.16. Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní ceny Díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní Veřejnou zakázku (*pozn. ke dni uzavření Smlouvy činí tento limit 149.224.000,- Kč*).
- 5.17. Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.
- 5.18. Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez uzavření jí předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je ji na výzvu Objednatele povinen odstranit.

6. MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1. Místo plnění je Praha 20 (katastrální území Horní Počernice) a je podrobně vymezeno Projektovou dokumentací.

ČÁST IV.: CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

7. CENA DÍLA

Celková cena za zhotovení Díla je stanovena v souladu s oznámením zadavatele o výběru dodavatele veřejné zakázky č.j. MHMP 94244/2020, S-MHMP 94244/2020 ze dne 24.2.2020 jako **cena nejvýše přípustná**, a to ve výši:

ZÁKLADNÍ CENA DÍLA	498 817 437,02 Kč
DPH	104 751 661,77 Kč
CENA DÍLA VČETNĚ DPH	603 569 098,79 Kč

- 7.1. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy. Cena díla obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy.



8. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1. Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „DPH“) v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, Kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat Kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.
- 8.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada Ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % základní ceny Díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a **tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění**.
- 8.3. Zbývajících 10 % základní ceny Díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržné (dále jen jako „**Smluvní pozastávka**“), která bude uvolněna po předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 8.4. U faktur, které budou vystavovány nad 90% základní ceny Díla, bude základní cena Díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatelem vždy uhrazena v plné výši.
- 8.5. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.
- 8.6. Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle
- a) způsobilých a nezpůsobilých výdajů; a zároveň
 - b) objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů).
- 8.7. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelem použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví Zhotovitel daňový doklad dle ustanovením § 92e zákona



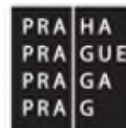
č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen jako „**zákon o dani z přidané hodnoty**“), v režimu přenesení daňové povinnosti.

- 8.8. Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelem uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelem uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“, který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.
- 8.9. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojím vyhotovení a odeslány na adresu Objednatele:

Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město

Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny Magistrátu hlavního města Prahy na adresách Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.

- 8.10. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.
- 8.11. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termín úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.
- 8.12. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatelem. Musí tedy obsahovat tyto údaje:
- údaje Objednatele, sídlo, IČO, DIČ
 - údaje Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - bankovní spojení Zhotovitele
 - datum vystavení daňového dokladu
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - rozsah a předmět fakturovaného plnění
 - číslo Smlouvy



- kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
 - číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
 - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 8.13. Zhotovitel je povinen v originále účetního dokladu uvést informaci, že se jedná o projekt OP PPR, název projektu a čísla projektu. Název projektu pro fakturaci plnění je „Výstavba P+R Černý Most“ a registrační číslo projektu je „CZ.07.2.13/0.0/0.0/16_034/0001037“.
- 8.14. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 8.15. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu xml XC4 *(ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)*; zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.

ČÁST V.: LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

9. LHŮTY A DOBY PLNĚNÍ

- 9.1. **Lhůta pro předání Staveniště a zahájení realizace Díla:** 7 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění.
- 9.2. **Lhůta pro dokončení Díla:** 467 kalendářních dnů ode dne zahájení realizace Díla, tj. nejpozději do 9.10.2021.
- 9.3. Stavební práce, dodávky a služby budou probíhat v souladu s harmonogramem stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen jako „**Harmonogram**“).



- 9.4. Závaznými **milníky průběhu provádění Díla** (dále jen jako „**Milníky**“ nebo jednotlivě „**Milník**“) jsou
- a) dokončení založení: 31.12.2020, a
 - b) dokončení nosných konstrukcí: 17.8.2021.
- 9.5. Závaznými **dobami provádění vybraných částí Díla** (dále jen jako „**Doby provádění vybraných částí Díla**“ nebo jednotlivě „**Doba provádění vybrané části Díla**“) jsou
- a) ve vztahu k uvolnění staveniště a přípravě realizace
 - i. chráničky komunikací: 31 dnů,
 - ii. uzavření komunikace Bezejmená (přeložky sítí, obnova komunikace a chodníků): 90 dnů,
 - iii. úpravy v areálu Hornbach – západní vjezd: 58 dnů,
 - iv. úpravy v areálu Hornbach – východní vjezd: 14 dnů;
 - b) ve vztahu ke křižovatce III. a konečným povrchům
 - i. přípravné práce mimo křižovatku III.: 30 dnů,
 - ii. úprava pravé části vjezdu z ul. Chlumecké na Bezejmennou a demolice části ostrůvku: 24 dnů,
 - iii. úprava levé části vjezdu z ul. Chlumecké na Bezejmennou a ostrůvku: 13 dnů,
 - iv. úprava vjezdu do areálu Hornbach: 9 dnů,
 - v. vyzkoušení dopravní signalizace: 2 dny, a
 - vi. konečná vrstva komunikace Bezejmenná a dotčených částí křižovatek I. a II.: 12 dnů.
- 9.6. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným zhotovením, zkolaudováním a předáním Objednateli bez vad a nedodělků.
- 9.7. O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.



10. ZMĚNY LHŮT PLNĚNÍ

- 10.1. Lhůty plnění se prodlužují o dobu, po kterou trvá nemožnost plnění ze strany Zhotovitele pro důvody spočívající na straně Objednatele nebo způsobené mimo zavinění obou Smluvních stran, přičemž takové prodloužení je podmíněno neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění Objednateli. Oznámení musí obsahovat
- a) věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění a
 - b) okamžik vzniku okolnosti, pro kterou vznikla předmětná nemožnost plnění.
- 10.2. Prodloužení lhůty plnění pak trvá do té doby, než pomine oznámená nemožnost plnění, přičemž Zhotovitel se pominutí zavazuje písemně oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu po tom, co nastane.

ČÁST VI.: PROVÁDĚNÍ DÍLA

11. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 11.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména mu předá potřebné doklady, zabezpečí plnění povinností, které na sebe převzal, či které vyplývají z potřeby Díla, zúčastní se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne Zhotoviteli informace potřebné pro řádné provádění Díla.
- 11.2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.
- 11.3. Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli.

12. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 12.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady.
- 12.2. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.



- 12.3. Případy zásahu vyšší moci nebo výjimečné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, oznámí Zhotovitel Objednateli nejpozději **do pěti pracovních dnů** ode dne, kdy tak může učinit. K oznámení přiloží odpovídající důkazy.
- 12.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDI) a autorský dozor projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP), pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.
- 12.5. Provedením části díla, může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „**Podzhotovitel**“), přičemž za výsledek těchto činností, tj. za plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Objednateli stejně, jako by je provedl sám. Zhotovitel není bez předchozího souhlasu Objednatele oprávněn pověřit provedením Díla nebo jeho části jinou osobu. V případě pochybností o udělení souhlasu nese důkazní břemeno Zhotovitel.
- 12.6. Změna Podzhotovitele, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení Veřejné zakázky plnění část kvalifikace, je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým Podzhotovitelem a současně až po předchozím písemném schválení Objednatelem.
- 12.7. Zhotovitel pověřil realizací hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za podmínky nahrazením pracovníka stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností.
- 12.8. Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smluvených lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám.
- 12.9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této Smlouvy, Závaznými podklady, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
- 12.10. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru Staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich zničení a poškození.
- 12.11. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.



- 12.12. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení Staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
- 12.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky.
- 12.14. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do převzetí Objednatelem.
- 12.15. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatele.
- 12.16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým podzhotovitelům.
- 12.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení realizační dokumentace Objednateli a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v Projektové dokumentaci, musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit se zhotovitelem Projektové dokumentace a s Autorským dozorem. Zhotovitel předloží toto projednání Objednateli prostřednictvím zástupce Objednatele s jeho stanoviskem.
- 12.18. Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací díla (DIR + DIO).
- 12.19. Povinností Zhotovitele je na vlastní náklady označit staveniště info tabulemi dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Objednatel.
- 12.20. Zhotovitel se zavazuje, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.
- 12.21. Zhotovitel je povinen veškeré výstupy opatřit pro účely informování o spolufinancování Díla (publicity) názvem operačního programu (tj. Operační program Praha - pól růstu ČR), názvem Projektu (tj. Výstavba P+R Černý Most) a číslem Projektu (tj. CZ.07.2.13/0.0/0.0/16_034/0001037). Stálá pamětní deska a dočasný billboard musejí být opatřeny vizuální identitou Projektu dle Manuálu jednotného vizuálního stylu OP PPR.

13. ZVLÁŠTNÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 13.1. Soubor těchto povinností vychází ze smluv uzavřených v souvislosti s provedením Díla podle této Smlouvy, a to



- a) kupní smlouvy o převodu vlastnictví a o zřízení služebnosti mezi Objednatelům a společností METRO Properties ČR s.r.o. (dále jen jako „**smlouva s METRO**“); a
- b) smlouvy o spolupráci mezi Objednatelům a společností HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o. (dále jen jako „**smlouva s HORNBACH**“).

13.2. Zhotovitel se zavazuje, na podkladě čl. III. smlouvy s METRO, provést Dílo tak, aby provoz přilehlé provozovny velkoobchodního centra MAKRO Cash & Carry byl případně dotčen pouze v co nejmenší míře, přičemž

- a) Zhotovitel zajistí, že doba a rozsah jednotlivých záborů přilehlých pozemků při jednotlivých fázích provádění Díla a souvisejících činnostech bude Zhotovitelem minimalizována, musí odpovídat Zásadám organizace výstavby (dále jen jako „**ZOV METRO**“), které tvoří přílohu č. 5 smlouvy s METRO, a současně jím musí být vždy předem projednány se společností METRO Properties ČR s.r.o. s tím, že jakákoliv odchylka od ZOV METRO nebo změna ZOV METRO musí být navíc předem výslovně písemně odsouhlasena společností METRO Properties ČR s.r.o., a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- b) Zhotovitel zajistí po dobu trvání případného omezení přístupu a příjezdu k přilehlé provozovně velkoobchodního centra MAKRO Cash & Carry zpracování dopravně inženýrských opatření, které je povinen v případě dodržení stanovených ZOV METRO předem projednat se společností METRO Properties ČR s.r.o. nebo v případě změny ZOV METRO navíc předem písemně odsouhlasit se společností METRO Properties ČR s.r.o., a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- c) Zhotovitel zajistí, že příjezd a přístup k velkoobchodnímu centru MAKRO Cash & Carry nebude nikdy v důsledku provádění Díla zamezen nebo omezen v rozsahu, který by nepostačoval dopravní obsluhu a/nebo příjezdu zákazníků a/nebo parkování zákazníků velkoobchodního centra MAKRO Cash & Carry, přičemž případné přípustné omezení příjezdu a přístupu v důsledku provádění Díla nesmí za žádných okolností nastat v kalendářních měsících listopad a prosinec, a to pod smluvní pokutou ve výši 500.000,- Kč za každý den trvání porušení této povinnosti;
- d) Zhotovitel zajistí, že dopravní řešení v dané lokalitě po provedení Díla, které by případným návrhem změn Díla navrhoval, nebude mít jakýkoliv negativní vliv na přístup, dostupnost a dopravní obslužnost velkoobchodního centra



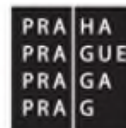
MAKRO Cash & Carry, tj. zásobování prodejny a/nebo přístup zákazníků (vč. možností parkování), a to pod smluvní pokutou ve výši 500.000,- Kč za každý den trvání porušení této povinnosti; a

- e) Zhotovitel zajistí, po dokončení stavebních prací, umístění směrové značky na provozovnu MAKRO Cash & Carry na východní a západní fasádu budovy podle studie, která tvoří přílohu č. 4 smlouvy s METRO, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti, přičemž za to se považuje i odchylka od odsouhlaseného řešení

a závazek zaplatit smluvní pokutu podle výše uvedených pravidel v těchto případech nevylučuje právo Objednatele na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.

13.3. Zhotovitel se zavazuje, na podkladě čl. 2., 3. a 9. smlouvy s HORNBACH, provést Dílo tak, aby HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o. strpěl umístění přeložek vedení a úpravy na pozemcích vyvolané realizací Díla a aby provoz provozovny HORNBACH byl případně dotčen pouze v co nejmenší míře, přičemž

- a) Zhotovitel včas zajistí získání všech veřejnoprávních souhlasů, *má-li je podle této Smlouvy zajistit*, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- b) Zhotovitel bez zbytečného odkladu předá Objednateli a HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o. originál a/nebo úředně ověřenou kopii všech veřejnoprávních souhlasů, *kteře má podle této Smlouvy a smlouvy s HORNBACH zajistit*, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- c) Zhotovitel bez zbytečného odkladu informuje Objednatele a HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o. o zahájení jakéhokoliv řízení vedoucího k vydání jakéhokoliv veřejnoprávního souhlasu a/nebo řízení vedoucího k vydání jakéhokoliv veřejnoprávního souhlasu souvisejícího s realizací Díla a které má podle této Smlouvy zajistit, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- d) Zhotovitel provede Dílo v souladu s veřejnoprávními souhlasy, právními předpisy, technickými normami pro investiční výstavbu, smlouvou s HORNBACH a ve vztahu k přeložkám vedení a stavebním úpravám ve smyslu smlouvy s HORNBACH také v souladu s pokyny HORNBACH



BAUMARKT CS spol. s r.o., a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;

- e) Zhotovitel umožní HORNBAACH BAUMARKT CS spol. s r.o. kontrolu realizace přeložek vedení a stavebních úprav ve smyslu smlouvy s HORNBAACH včetně zápisů do stavebního deníku vedeného při provádění Díla, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- f) Zhotovitel splní veškeré povinnosti plynoucí z veřejnoprávních souhlasů (zejm. územního rozhodnutí a stavebního povolení), a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- g) Zhotovitel dodrží doby výstavby uvedené v Harmonogramu pro stavební úpravy a přeložky vedení a/nebo na ulici bezejmenná ve smyslu smlouvy s HORNBAACH, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- h) Zhotovitel získá předchozí písemný souhlas HORNBAACH BAUMARKT CS spol. s r.o. k
 - i. jakýmkoliv změnám v realizaci přeložek vedení a/nebo stavebních úprav ve smyslu smlouvy s HORNBAACH oproti Projektové dokumentaci;
 - ii. Dopravně-inženýrských opatření,
a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení byť i jediné z těchto povinností;
- i) Zhotovitel zhotoví dokumentaci skutečného provedení přeložek vedení a stavebních úprav ve smyslu smlouvy s HORNBAACH (*sedm listinných vyhotovení a tři elektronická vyhotovení na CD nosiči ve formátu .DWG a .PDF*), přičemž zákres případných změn bude proveden červeně, každý výkres i kompletní projektová dokumentace bude viditelně označena nápisem „Skutečné provedení“, a listinné vyhotovení bude opatřeno datem vyhotovení, podpisem a razítkem Zhotovitele a dokumentace bude ověřena příslušným stavebním úřadem ve smyslu ustanovení § 125 stavebního zákona, *ledaže příslušný stavební úřad vystaví potvrzení, že takováto dokumentace nemusí být ověřena dle výše uvedeného ustanovení stavebního zákona*, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- j) Zhotovitel zajistí, před započítím realizace přeložek vedení ve smyslu smlouvy s HORNBAACH, průzkum pozemků za účelem zjištění, zda se na



pozemcích nenacházejí žádná jiná vedení či podzemní stavby, které by znemožňovaly realizaci přeložek vedení tak, jak je uvedeno v územním rozhodnutí či stavebním povolení, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;

- k) Zhotovitel vyrobí směrové značky včetně jejich osvětlení a umístí je (instaluje) nejpozději ke dni dokončení Díla na východní a západní fasádě parkovacího domu, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- l) Zhotovitel se zavazuje, ve vztahu k pozemkům a ostatnímu majetku ve vlastnictví HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o., jež jsou dotčeny prováděním Díla, chovat v průběhu realizace Díla s péčí řádného hospodáře, tj. zejména bude předcházet vzniku škod na pozemcích a ostatním majetku ve vlastnictví HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o., a je povinen uvést po dokončení Díla pozemky do původního stavu (*ledaže z poruchy staveních úprav vyplývá jinak*), a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- m) Zhotovitel zajistí, aby přeložky vedení a stavební úpravy ve smyslu smlouvy s HORNBACH byly dokončeny bez vad a nedodělků a pokud se budou vyskytovat jakékoliv jejich vady a/nebo nedodělky, je povinen zajistit jejich bezodkladné odstranění (nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení), a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- n) Zhotovitel zajistí, aby přeložky vedení a/nebo stavební úpravy ve smyslu smlouvy s HORNBACH žádným způsobem neovlivnily funkčnost nákladové rampy nacházející se v oblasti závor v jihovýchodní části parkoviště, reklamních zařízení, billboardů, vlajkových stožárů, informačních zařízení a/nebo pylonu či jiných staveb HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o. umístěných na pozemcích HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o., a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- o) Zhotovitel zajistí, že příjezd a přístup k provozovně HORNBACH nebude nikdy v důsledku provádění Díla zamezen nebo omezen v rozsahu, který by nepostačoval dopravní obsluhu a/nebo příjezdu zákazníků a/nebo parkování zákazníků provozovny HORNBACH, přičemž případné přípustné omezení příjezdu a přístupu v důsledku provádění Díla nesmí za žádných okolností nastat v kalendářních měsících březen, duben, květen a červen, a to pod



smluvní pokutou ve výši 500.000,- Kč za každý den trvání porušení této povinnosti;

- p) Zhotovitel zajistí, že v důsledku provádění Díla nebude přerušen provoz provozovny HORNBACH, a to pod smluvní pokutou ve výši 500.000,- Kč za každý den trvání porušení této povinnosti;
- q) Zhotovitel zajistí, že doba a rozsah jednotlivých záborů přilehlých pozemků při jednotlivých fázích provádění Díla a souvisejících činnostech bude Zhotovitelem minimalizována, musí odpovídat Zásadám organizace výstavby (dále jen jako „ZOV HORNBACH“), které tvoří přílohu č. 4 smlouvy s HORNBACH, a současně jím musí být vždy předem projednány se společností HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o. s tím, že jakákoliv odchylka od ZOV HORNBACH nebo změna ZOV HORNBACH musí být navíc předem výslovně písemně odsouhlasena společností HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o., a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- r) Zhotovitel zajistí po dobu trvání omezení přístupu a příjezdu k provozovně HORNBACH zpracování a realizaci Dopravně-inženýrských opatření, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- s) Zhotovitel dodrží při provádění Díla podmínky všech veřejnoprávních souhlasů (zejm. územního rozhodnutí a stavebního povolení), které veřejnoprávní orgán stanovil nebo stanoví, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- t) Zhotovitel se zavazuje dodržet Doby provádění vybraných částí Díla, a to pod smluvní pokutou ve výši 50.000,- Kč za každý započatý den prodlení (ve smyslu překročení Doby provádění vybrané částí Díla) byť i jen u některé z nich;
- u) Zhotovitel zajistí, že dopravní řešení v dané lokalitě po provedení Díla, které by případným návrhem změn Díla navrhoval, nebude mít jakýkoliv negativní vliv na přístup, dostupnost a dopravní obslužnost provozovny HORNBACH, tj. zásobování prodejny a/nebo přístup zákazníků (vč. možností parkování), a to pod smluvní pokutou ve výši 500.000,- Kč za každý den trvání porušení této povinnosti;



a závazek zaplatit smluvní pokutu podle výše uvedených pravidel v těchto případech nevylučuje právo Objednatele na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.

U smluvních pokut podle tohoto odstavce činí úrok z prodlení sazbu 0,5 % denně.

- 13.4. Zhotovitel bere na vědomí, že je pro dosažení účelu této Smlouvy, smlouvy s METRO a smlouvy s HORNBACH zavázán provádět Dílo podle věcného a časového harmonogramu, jehož podoba je výsledkem dohody všech smluvních stran těchto smluv, a zavazuje se poskytnout nejvyšší možnou součinnost při nalezení shody nad úpravou harmonogramu v případě její potřeby, ať už způsobené jakýmkoliv důvodem.
- 13.5. Zhotovitel bere dále na vědomí, že jsou na realizaci Díla navázány další související záměry a činnosti sousedících třetích osob (*likvidace stávajícího plošného P+R Černý Most I., stavba světelné signalizace křižovatek K.II a K.III, stavba plynovodního řádu a přípojky pro PS CNG areál ČS PHM Makro, provoz dalších přilehlých obchodních provozoven (Sconto, KFC) a dotčená technická vedení a zařízení*), a zavazuje se poskytnout nejvyšší možnou součinnost při nalezení shody nad jejich realizací.
- 13.6. Smluvní pokuta podle tohoto článku je splatná ve lhůtě 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě.

14. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 14.1. Zhotovitele je povinen účastnit se kontrolních dnů.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem Objednatele.

Kontrolní dny

- 14.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x týdně.
- 14.4. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 3 dny před jeho konáním.
- 14.5. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru).
- 14.6. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
- 14.7. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.



- 14.8. Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI/TDS).
- 14.9. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zásady kontroly

- 14.10. Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:
- a) Kontrola dodávek: průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení díla. Dodávky budou posuzovány při přejímce na Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.
 - b) Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů a zakrývaných i zneprístupňovaných konstrukcí a prací
 - c) Kontroly dle Projektové dokumentace.

15. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 15.1. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a náradí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 15.2. Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.
- 15.3. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 15.4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 15.5. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.



- 15.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 15.7. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na Staveniště a s tím související následky.

16. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 16.1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.
- 16.2. Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít.
- 16.3. O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.
- 16.4. Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- 16.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
- 16.6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit Staveniště do 5 dnů od provedení Díla. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 16.7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru Staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení Staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru Staveniště.
- 16.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.



- 16.9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit Staveniště v souladu s právními předpisy.
- 16.10. Zařízení Staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatelem a s požadavky Objednatele.
- 16.11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení Staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

17. STAVEBNÍ DENÍK

- 17.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště stavební deník (dále jen jako „**Stavební deník**“).
- 17.2. Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, v platném znění (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).
- 17.3. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění (dále jen jako „**stavební zákon**“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 17.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:
- a) název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
 - b) název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
 - c) název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;
 - d) název, sídlo a IČO všech podzhotovitelů;
 - e) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku;
 - f) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;



- g) změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;
 - h) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení staveniště.
- 17.5. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- 17.6. Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli po provedení Díla. První kopii zápisů přebírá průběžně Objednatel nebo jím pověřený zástupce. Druhá kopie zůstává Zhotoviteli.
- 17.7. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 17.8. Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v termínu podle předchozího odstavce.

18. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

- 18.1. Objednatel převezme po dokončení Díla, případně jeho části.
- 18.2. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
- 18.3. O předání Díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla. Protokol sepiše Objednatel a bude obsahovat:
- a) označení Díla;
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla;
 - c) číslo a datum uzavření Smlouvy o dílo;
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;
 - e) prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá nebo nepřejímá a soupis případných vad a nedodělků;
 - f) datum a místo sepsání zápisu;



- g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;
 - h) seznam převzaté dokumentace;
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;
 - j) termín vyklizení Staveniště; a
 - k) datum ukončení záruky na Dílo.
- 18.4. Zhotovitel také předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů a doklad o likvidaci odpadu.
- 18.5. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
- 18.6. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI), případně také autorského dozoru projektanta (AD).

ČÁST VII.: JAKOST DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

19. JAKOST DÍLA

- 19.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržitelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.
- 19.2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- 19.3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.

20. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

- 20.1. Pověřil-li Zhotovitel provedením části Díla jinou osobu (dále jen jako „**Podzhotovitel**“), má Zhotovitel odpovědnost jako by Dílo prováděl sám. Zhotovitel je v takovém případě povinen v podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovních podzhotovitelského řetězce.



21. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na Dílo

- 21.1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále jen jako „**Vady díla**“).
- 21.2. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.
- 21.3. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „**Záruční doba**“).
- 21.4. V záruční době Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisů o provozu a údržbě.
- 21.5. Za Vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 21.6. Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce, dodávky a služby záruku **v délce 60 měsíců**, a to vyjma nosných železobetonových konstrukcí a izolace spodní stavby a střechy, na které poskytuje záruku **v délce 120 měsíců**.
- 21.7. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků a zároveň po nabytí právní moci kolaudačního souhlasu na celou Stavbu.
- 21.8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

Reklamační podmínky

- 21.9. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby Vada díla nebránící jeho provozu, je Objednatel povinen bezodkladně oznámit Zhotoviteli její výskyt. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
- 21.10. Zhotovitel započne s odstraněním Vady nebránící užívání díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 21.11. V případě havárie nebo Vady bránící provozu Díla započne s odstraněním vady do 48 hod. ode dne uplatnění Vady.
- 21.12. Vada (její oznámení) bude Objednatelem uplatněna datovou schránkou, faxem, e-mailem nebo poštou.
- 21.13. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.



- 21.14. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady.
- 21.15. Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční Vady přítomnost odpovědného zástupce provozovatele Díla.
- 21.16. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady dle tohoto článku, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem.
- 21.17. Provedenou opravu Vady Zhotovitel Objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku odpovídající celé původní délce záruční doby. Běh této záruční doby neskončí před uplynutím záruční doby na celé Dílo.
- 21.18. V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejich uplatnění Objednatelem.

22. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 22.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
- 22.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Stavbě.
- 22.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci Díla, bez ohledu na zavinění.
- 22.4. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd.
- 22.5. Smluvní strany, pro odstranění pochybností, stanovují, že škodou ve smyslu tohoto článku je i neposkytnutí dotace na Projekt nebo její krácení, a to z důvodů spočívajících na straně Zhotovitele. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje takovou škodu Objednateli nahradit.
- 22.6. Škodu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.



ČÁST VIII.: ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

23. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 23.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši **alespoň 50.000.000,- Kč** (dále jen jako „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).
- 23.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 23.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 23.4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Stavebně-montážní pojištění Díla

- 23.5. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši Ceny díla (dále jen jako „**Stavebně-montážní pojištění**“).
- 23.6. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.
- 23.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 23.8. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.



Pojištění křížové odpovědnosti

- 23.9. Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitel).
- 23.10. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevylučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve výlukách pojistných podmínek).

24. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

- 24.1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši 35.000.000,- Kč, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „Bankovní záruka na provedení díla“).
- 24.2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
- 24.3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
 - b) ve prospěch Objednatele,
 - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - d) splatná na první výzvu Zadavatele.
- 24.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 24.5. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.



Finanční záruka za Vady díla

- 24.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši 35.000.000,- Kč, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na záruční vady**“).
- 24.7. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 24.8. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
 - b) ve prospěch Objednatele,
 - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - d) splatná na první výzvu Zadavatele.
- 24.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků až do skončení Záruční doby.
- 24.10. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 24.11. Zhotovitel je oprávněn Bankovní záruku na záruční vady sjednat celou délku Záruční doby. Bankovní záruku na záruční vady sjednanou na celou délku Záruční doby lze nahradit opakovaným sjednáváním a předkládáním Bankovní záruky na záruční vady, a to vždy na dobu alespoň 2 let (vyjma poslední, bude-li doba do konce Záruční doby kratší) s tím, že je ji povinen Objednateli předložit vždy nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby platnosti předcházející Bankovní záruky na záruční vady (revolving). Nedojde-li k předložení nové Bankovní záruky na záruční vady ve lhůtě uvedené v předchozí větě, je Objednatel oprávněn požádat o plnění z Bankovní záruky na záruční vady v plném rozsahu bez dalšího.



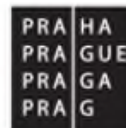
25. SMLUVNÍ SANKCE

Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

- 25.1. Je-li podle Smlouvy sjednána smluvní pokuta nebo úrok z prodlení, je jejich uplatnění na vůli oprávněné Smluvní strany.
- 25.2. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla.
- 25.3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatel vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.

Smluvní pokuty

- 25.4. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s dodržáním Milníku a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 25.5. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 350.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s jeho dokončením a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 25.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 25.7. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění záruční vady nebránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 25.8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění havárie Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 25.9. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku nebo Smlouvy.



Úrok z prodlení

- 25.10. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatele s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

ČÁST IX.: OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

26. OSTATNÍ USTANOVENÍ

Závazek k řešení sporů ze Smlouvy a Salvátorská klauzule

- 26.1. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.
- 26.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Objednatele.
- 26.3. Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
- 26.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

Změny Smlouvy

- 26.5. Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
- 26.6. Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavřít.



26.7. Závazek ze Smlouvy o dílo nelze podstatně změnit. Podstatnou změnou závazku ze Smlouvy o dílo je taková změna smluvních podmínek, která by

- a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
- b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele; nebo
- c) vedla k významnému rozšíření rozsahu Díla.

Ukončení Smlouvy

26.8. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah vzájemnou písemnou dohodou.

26.9. Smluvní vztah lze také ukončit

- a) písemnou výpovědí Objednatele s 1měsíční výpovědní dobou, a to i bez uvedení důvodu,
- b) písemnou výpovědí Zhotovitele s 1měsíční výpovědní dobou, a to v případě, že Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k byť dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 1 roku od okamžiku ukončení posledního plnění nebo uzavření Smlouvy, pokud nebylo plněno ze Smlouvy vůbec.

Výpovědní doba začíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé Smluvní straně.

Zhotovitel je ve výpovědní době povinen provést pouze takové stavební práce, dodávky a služby, které vedou k řádnému dočasnému přerušení provádění Díla (tzv. zakonzervování stavby).

Smluvní strany se v případě výpovědi zavazují k vzájemnému vyúčtování nákladů, které jsou tímto způsobem ukončení smluvního vztahu způsobeny.

26.10. Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, nastanou-li skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.

26.11. Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy.

26.12. Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží oprávněný zájem Objednatele (zejm. záruční podmínky, náhrada škody).



Ostatní ustanovení

- 26.13. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečností, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protějšší Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protějšší Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně Předmětu smlouvy.
- 26.14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 26.15. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

27. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ochrana osobních údajů (GDPR)

- 27.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

- 27.2. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
- 27.3. Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatel, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti



uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 27.4. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, a touto Smlouvou se zavazuje součinnost poskytnout.
- 27.5. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva životního prostředí ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 27.6. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci Projektu po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy na plnění veřejné zakázky, minimálně však do roku 2033. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 27.7. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o službách vytvářejících důvěru**“), do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), oběma Smluvními stranami (poslední z nich).
- 27.8. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž toto uveřejnění provede Objednatel. Smlouvu je oprávněn uveřejnit v registru smluv též Zhotovitel, přičemž v takovém případě je o tom povinen Objednatele bez zbytečného odkladu uvědomit.



- 27.9. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona o službách vytvářejících důvěru, a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvy.

Doložka schválení Smlouvy

- 27.10. V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 83 dne 20.1.2020.

Přílohy Smlouvy

- 27.11. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)
 - příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů
 - příloha č. 3 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb
 - příloha č. 4 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek
 - příloha č. 5 Smlouvy: Realizační tým Objednatele
 - příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze dne
za Objednatele:

Ing. Ivo Freimann
pověřen řízením odboru investičního
Magistrátu hlavního města Prahy

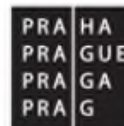
V Praze dne
za Zhotovitele:

Ing. Radek Mrázek, MBA
Správce společnosti
místopředseda představenstva
BAK stavební společnost, a.s

Ing. František Kočí
Společník společnosti



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR



předseda představenstva
Metrostav a.s.



Ing. Ján Dudáš
Společník společnosti
člen představenstva
Metrostav a.s.

podepsáno elektronicky

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 42932

Stavba: 42932 P+R Černý Most III.

KSO:

Místo

CC-CZ:

Datum

3.12.2019

Zadavatel:

IČ

DIČ

Uchazeč:

IČ:

DIČ

Projektant

IČ

DIČ

Zpracovatel

IČ

DIČ

Poznámka:

Cena bez DPH

498 817 437,02

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	498 817 437,02
DPH snížená	15,00%	0,00

Výše daně
104 751 661,77
0,00

Cena s DPH

v

CZK

603 569 098,79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 42932

Stavba: 42932 P+R Černý Most III.

Místo

Datum:

03.12.2019

Zadavatel:

Projektant

Uchazeč

Žpracovatel

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		498 817 437,02	603 569 098,79
NEZP	NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE	3 275 457,82	3 963 303,96
SO 110.N	DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (NEZPŮSOBILÉ)	344 163,29	416 437,58
SO 402	PŘELOŽKA NN (PRE)	2 600,00	3 146,00
SO 404	PŘELOŽKA NADZEMNÍHO VEDENÍ T-MOBILE	75 150,00	90 931,50
SO 405	PŘELOŽKA OPTOKABELU MAKRO	66 640,00	80 634,40
SO 406	PŘELOŽKA VN	96 200,00	116 402,00
SO 407	PŘELOŽKY VEDENÍ SLP	843 684,86	1 020 858,68
SO 408	PŘELOŽKY ELEKTROZARÍZENÍ V PARKOVISTĚ HORNBACH	48 195,00	58 315,95
SO 501b	VÝMĚNA VTL PLYNOVODU (NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE)	722 997,38	874 826,83
SO 503	PŘELOŽKA PLYNOVODU - PŘÍPOJKA MAKRO	55 827,29	67 551,02
VRN.N	VRN - VEDLEJSÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (NEZPŮSOBILÉ)	1 020 000,00	1 234 200,00
ZP	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	495 541 979,20	599 605 794,83
SO 110.Z	DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (ZPŮSOBILÉ)	5 921 159,64	7 164 603,16
SO 201,202	PARKOVACÍ DŮM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ	393 878 004,05	476 592 384,90
D.100,200	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	312 669 027,13	378 329 522,83
D.111	ZABEZPEČENÍ STAVEBNÍ JÁMY	6 308 343,79	7 633 095,99
D.201	ZALOŽENÍ OBJEKTU	7 515 853,88	9 094 183,19

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
D.400	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	15 051 679,51	18 212 532,21
D.451	POLOSTABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ	5 772 690,00	6 984 954,90
D.550	VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ	9 376 264,19	11 345 279,67
D.600	SILNOPROUDE ROZVODY, OSVETLENÍ, UZEMNENÍ A HROMOSVOD	15 086 143,86	18 254 234,07
D.650	MĚŘENÍ A REGULACE	4 884 972,00	5 910 816,12
D.700	SLABOPROUDÉ ROZVODY	15 558 663,12	18 825 982,38
D.800	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ V INTERIÉRU	1 654 366,57	2 001 783,55
SO 301	PŘELOŽKA VODOVODU DN800	19 499 531,31	23 594 432,89
SO 302	PŘELOŽKA VODOVODU DN150	1 627 075,93	1 968 761,88
SO 310	PŘÍPOJKA VODY	104 646,53	126 622,30
SO 311	PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ	310 295,14	375 457,12
SO 312	PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ	508 202,65	614 925,21
SO 401	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VČETNĚ PŘELOŽEK (VO)	1 512 308,92	1 829 893,79
SO 403	PŘELOŽKA NN (HORNBAACH)	398 121,80	481 727,38
SO 501a	PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU (ZPŮSOBILÉ VÝDAJE)	14 424 327,36	17 453 436,11
SO 502	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU	1 373 557,31	1 662 004,35
SO 600	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	19 298 489,24	23 351 171,98
SO160	SADOVÉ ÚPRAVY	2 561 259,32	3 099 123,78
VRN.Z	VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY (ZPŮSOBILÉ)	34 125 000,00	41 291 250,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 110.N - DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (NEZPŮSOBILÉ)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

344 163,29

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

344 163,29

21,00%

72 274,29

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

416 437,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 110.N - DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (NEZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

344 163,29

1 - Zemní práce

18 257,15

2 - Zakládání

26 671,74

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání vč. likvidace

262 240,00

997 - Přesun sutě

31 987,87

998 - Přesun hmot

5 006,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 110.N - DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (NEZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							344 163,29
D	1	Zemní práce					18 257,15
1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní pudy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	M3	1,656	34,60	57,30
2	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. dle IGP do 100 m3	M3	13,200	425,00	5 610,00
3	K	162701105.1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání/ornice na a z meziskládce dodavatele	M3	12,816	262,00	3 357,79
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	8,448	262,00	2 213,38
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	84,480	20,20	1 706,50
6	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	4,752	190,00	902,88
7	K	171201201	Uložení sypání na skládce	M3	6,408	17,20	110,22
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17D 504	T	15,206	220,00	3 345,32
9	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	4,752	95,00	451,44
10	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1,5 při souvislé ploše do 500 m2 tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	M2	11,040	45,50	502,32
D	2	Zakládání					26 671,74
11	K	275313811	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	M3	8,448	2 860,00	24 181,28
12	K	275351121	Bednění základu patek zřízení	M2	7,040	294,00	2 069,76
13	K	275351122	Bednění základu patek odstranění	M2	7,040	62,60	440,70
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání vč. likvidace					262 240,00
14	K	9610551.1	Bourání základu ze ŽB vč. likvidace	M3	8,448	5 000,00	42 240,00
15	K	999100.10	Šetná demontáž a zpětná montáž reklamních zařízení (bilboardy) vč. uskladnění a ochrany	KS	1,000	30 000,00	30 000,00
16	K	999100.45	Přeložení stožáru vlnkoslavy Hornbachu v místě trasy přeložky VTL vč. uskladnění a ochrany případné úpravy	KS	8,000	20 000,00	160 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	999100.50	Posun městské infotabule na pozemku Hornbachu u nároží křižovatky u P+R vč. uskladnění a ochrany, případně úpravy	KS	1,000	30 000.00	30 000.00
D 997 Přesun sutě							31 987,87
18	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	20,275	599.00	12 144.73
19	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	385,225	17.30	6 664.39
20	K	997221825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	T	20,275	650.00	13 178.75
D 998 Přesun hmot							5 006,53
21	K	998D12021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým	T	20,774	241.00	5 006.53

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 402 - PŘELOŽKA NN (PRE)

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 600,00

DPH základní

snižená

Základ daně

2 600,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

546,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 146,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 402 - PŘELOŽKA NN (PRE)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 600,00

21-M - Elektromontáže

2 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42932 P+R Černý Most III
Objekt: NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE
Soupis: SO 402 - PŘELOŽKA NN (PRE)

Místo: Datum: 03.12.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

P.Č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 600,00
1	D	21-M	Elektromontáže				2 600,00
	K	210000402 1	Koordinační činnost při provedení SO na klíč v délce cca 20 km	SOUBOR	1,000	2 600,00	2 600,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 404 - PŘELOŽKA NADZEMNÍHO VEDENÍ T-MOBILE

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

75 150,00

DPH základní

Základ daně

75 150,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

15 781,50

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

90 931,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 404 - PŘELOŽKA NADZEMNÍHO VEDENÍ T-MOBILE

Místo:

Datum 03 12 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

75 150,00

21-M - Elektromontáže

75 150,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42932 P+R Černý Most III
Objekt: NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE
Soupis: SO 404 - PŘELOŽKA NADZEMNÍHO VEDENÍ T-MOBILE

Misto:
Zadavatel:
Uchazeč:

Datum: 03.12.2019
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							75 150,00
1	D	21-M	Elektromontáže				75 150,00
	K	210000402 1	Koordinační činnost při provedení SO na klíč v délce cca 501 bm	SOUBOR	1,000	75 150,00	75 150,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 405 - PŘELOŽKA OPTOKABELU MAKRO

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

66 640,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

66 640,00

21,00%

13 994,40

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

80 634,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 405 - PŘELOŽKA OPTOKABELU MAKRO

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

66 640,00

21-M - Elektromontáže

66 640,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42932 P+R Černý Most III
Objekt: NEZP - NEZPUŠOBILÉ VÝDAJE
Soupis: SO 405 - PŘELOŽKA OPTOKABELU MAKRO

Místo: Datum: 03.12.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							66 640,00
1	D	21-M	Elektromontáže				66 640,00
	K	210000402 1	Koordinační činnost při provedení SO na klíč v délce cca 136 bm	SOUBOR	1,000	66 640,00	66 640,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 406 - PŘELOŽKA VN

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

96 200,00

DPH základní

snižená

Základ daně

96 200,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

20 202,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

116 402,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 406 - PŘELOŽKA VN

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

96 200,00

21-M - Elektromontáže

96 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42932 P+R Černý Most III
Objekt: NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE
Soupis: SO 406 - PŘELOŽKA VN

Místo: Datum: 03.12.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

P.Č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							96 200,00
1	D	21-M	Elektromontáže				96 200,00
	K	210000402 1	Koordinační činnost při provedení SO na klíč v délce cca 185 bm	SOUBOR	1,000	96 200,00	96 200,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 407 - PŘELOŽKY VEDENÍ SLP

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

843 684,86

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižená

843 684,86

21,00%

177 173,82

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 020 868,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 407 - PŘELOŽKY VEDENÍ SLP

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	843 684,86
990 - Chráničky stávajících kabelů podzemního vedení sítí elektronických komunikací	23 887,50
GEODETICKÉ - GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	1 077,56
MATERIÁL Z - MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	198 072,00
MONTÁŽ - MONTÁŽ	74 340,80
POPLATKY - POPLATKY	12 500,00
PŘÍPRAVA - PŘÍPRAVA	50 437,00
VĚCNÁ BŘ.1 - VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	206 950,00
VĚCNÁ BŘEM - VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	15 750,00
ZEMNÍ PRÁČ - ZEMNÍ PRÁCE	260 670,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 407 - PŘELOŽKY VEDENÍ SLP

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							843 684,86
D	990	Chráničky stávajících kabelů podzemního vedení sítí elektronických komunikací					23 887,50
60	K	99050010	Montáž a dodávka chráničky vhodné pro ochranu stávajícího vedení vel. 200x180 mm (České radiokomunikace, Dial Telecom, OPTILINE, Sitel, T-Mobile, Turk Telekom i	M	91,000	262,50	23 887,50
D	GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE						1 077,56
28	K	17110019	Plán geom.pro VBR do 700m vč (kus=100m)	KS	3,000	131,25	393,75
29	K	17110020	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	M	121,000	1,31	158,81
30	K	17110021	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevná částka	KS	1,000	525,00	525,00
D	MATERIÁL Z MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný						198 072,00
37	K	74210035	Deska krycí plast. 250x1000 mm	KS	100,000	472,50	47 250,00
38	K	74210036	Deska krycí plast. 300x1000 mm	KS	205,000	525,00	107 625,00
39	K	74210037	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	M	305,000	10,50	3 202,50
40	K	74210038	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	M	205,000	12,60	2 583,00
41	K	74210039	Kabel plastový TCEPKPFLE 10x4x0,6	M	140,000	70,35	9 849,00
42	K	74210040	Kabel plastový TCEPKPFLE 15x4x0,4	M	5,000	52,50	262,50
43	K	74210041	Kabel plastový TCEPKPFLE 400x4x0,4	M	14,000	189,00	2 646,00
44	K	74210042	Koncovka trubky 25 mm Plasson	KS	4,000	110,25	441,00
45	K	74210043	Mini Marker 1255 80-6102-2191-5	KS	2,000	367,50	735,00
46	K	74210044	Pásek uzemňovací 30x4 mm FeZn 1kg=1,05m	KG	8,000	52,50	420,00
47	K	74210045	Skříň rozváděče MIS 1A-QT 100p-vnitřní	KS	1,000	1 680,00	1 680,00
48	K	74210046	Souprava odbočovací BOKT-5L-160/42-200/50	KS	2,000	892,50	1 785,00
49	K	74210047	Spojka kabelová XAGA 500 43/ 8- 150/FLE	KS	1,000	1 050,00	1 050,00
50	K	74210048	Spojka kabelová XAGA 550 122/30- 650-CZ	KS	2,000	1 785,00	3 570,00
51	K	74210049	Svorka zemní SR 02 pro pásek 30x4 mm	KS	1,000	31,50	31,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	74210050	Svorka zemnicí SR 03 pro drát D 6-12mm	KS	1,000	31.50	31.50
53	K	74210051	Svorkovnice zář. rozp. SID-C 79103-53400	KS	2,000	157.50	315.00
54	K	74210052	Trubka dělená SYSPRO 200/160	M	20,000	262.50	5 250.00
55	K	74210053	Trubka HDPE 40/33 černá	M	130,000	62.50	8 825.00
56	K	74210054	Trubka PE 160/14,6/6000mm	KS	10,000	26.25	262.50
57	K	74210055	Vložka speciální 200B/1 Praha-24573	KS	1,000	1 260.00	1 260.00
58	K	74210056	Zámek skříně 1370 L2 Praha-11342	KS	1,000	420.00	420.00
59	K	74210057	Zemnicí tyčový D25 1500 mm FeZn	KS	1,000	577.50	577.50

D MONTÁŽ			MONTÁŽ					74 340,80
10	K	74210011	Demontáž spojky mechanické	KS	1,000	525.00	525.00	
11	K	74210012	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	M	260,000	4.93	1 281.80	
12	K	74210013	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	KS	2,000	57.75	115.50	
13	K	74210014	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	KS	398,000	57.75	22 984.50	
14	K	74210015	Měření útlumu během stavby- první čtyřka	KS	2,000	57.75	115.50	
15	K	74210016	Montáž jedné čtyřky s jednostr. číslování	KS	815,000	26.25	21 393.75	
16	K	74210017	Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	KS	4,000	84.00	336.00	
17	K	74210018	Montáž rozvaděče skříně na om. do 50 čtyř.	KS	1,000	525.00	525.00	
18	K	74210019	Montáž spojky smršťovací nad 50 čtyřek	KS	2,000	84.00	168.00	
19	K	74210020	Montáž spojky smršťovací do 50 čtyřek	KS	1,000	52.50	52.50	
20	K	74210021	Montáž trubky úložné	M	130,000	42.00	5 460.00	
21	K	74210022	Montáž úložných kabelů do 15 XN	M	145,000	15.75	2 283.75	
22	K	74210023	Montáž úložných kabelů nad 300 XN	M	74,000	21.00	1 554.00	
23	K	74210024	Montáž uzemnění vnějšího rozvaděče	KS	1,000	525.00	525.00	
24	K	74210025	Prokládka trubky úložné	M	164,000	94.50	15 498.00	
25	K	74210026	Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	KS	10,000	63.00	630.00	
26	K	74210027	Ukončení kabelu v rozvaděči	KS	1,000	52.50	52.50	
27	K	74210028	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	KS	2,000	420.00	840.00	

D POPLATKY			POPLATKY					12 500,00
36	K	74210034	Poplatky k podzemním tratím síť. metalic	JV	5 000,000	2.50	12 500.00	

D PŘÍPRAVA			PŘÍPRAVA					50 437,00
1	K	74210010	Projekt tlkm. liniové metalické sítě	JV	20 174,800	2.50	50 437.00	

D VĚCNÁ BŘ.1			VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE					206 950,00
33	K	74210031	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene, náhrady DP a TSK	JV	170 000,000	1.10	187 000.00	
34	K	74210032	Uzavření sml. na zákl. SSB a přípr. vkl. VBR	KS	2,000	5 250.00	10 500.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	74210033	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	KS	2,000	4 725.00	9 450.00
D VĚCNÁ BŘEŤ VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA							15 750,00
31	K	74210029	Uzavření sml. o SB o VBR	KS	2,000	5 250.00	10 500.00
32	K	74210030	Uzavření smlouvy o umístění zařízení	KS	1,000	5 250.00	5 250.00
D ZEMNÍ PRÁČ ZEMNÍ PRÁČE							260 670,00
2	K	17110010	Pokládka PE nebo vrapované chráničky	M	72,000	63.00	4 536.00
3	K	17110012	Povrchy nad rámeč litý asfalt	M2	10,000	168.00	1 680.00
4	K	17110013	Rýha v chodniku 25/50	M	100,000	273.00	27 300.00
5	K	17110014	Rýha v chodniku l.asf 35/50-70rozš o 10cm	M	30,000	388.50	11 655.00
6	K	17110015	Rýha v chodniku litý asfalt 35/50-70	M	15,000	368.50	5 527.50
7	K	17110016	Rýha v trávě 35/70-100	M	190,000	367.50	69 825.00
8	K	17110017	Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	M	380,000	367.50	139 650.00
9	K	17110018	Výtyčení trasy ve volném terénu	M	150,000	1.31	196.50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 408 - PŘELOŽKY ELEKTROZAŘÍZENÍ V PARKOVIŠTI HORNBACH

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

48 195,00

DPH základní

Základ daně

48 195,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

10 120,95

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

58 315,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 408 - PŘELOŽKY ELEKTROZAŘÍZENÍ V PARKOVIŠTI HORNBACH

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

48 195,00

21-M - Elektromontáže

48 195,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 408 - PŘELOŽKY ELEKTROZAŘÍZENÍ V PARKOVIŠTI HORNBACH

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							48 195,00
	D	21-M	Elektromontáže				48 195,00
1	K	210000402.1	Délka trasy vedení vč. zemních prací, chráničů, podkladních a ochranných konstrukcí, popř. signalizačních prvků, položení a zapojení kabelu a jiných související	M	27,000	1 785,00	48 195,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 501b - VÝMĚNA VTL PLYNOVODU (NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE)

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

722 997,38

DPH základní

snižená

Základ daně

722 997,38

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

151 829,45

0,00

Cena s DPH

v CZK

874 826,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 501b - VÝMĚNA VTL PLYNOVODU (NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

722 997,38

1 - Zemní práce

327 999,78

23-M - Montáže potrubí

394 931,93

998 - Přesun hmot

65,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 501b - VÝMĚNA VTL PLYNOVODU (NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							722 997,38
D	1	Zemní práce					327 999,78
1	K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní pudy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením na vzdálenost přes 50 do 10	M3	104,280	41,47	4 324,49
2	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	M3	61,004	302,50	18 453,71
3	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3. Příplatek k cenám za lepidlo	M3	12,201	31,24	381,16
4	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách 1	M3	61,004	980,10	59 790,02
5	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách 1	M3	12,201	205,70	2 509,75
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mozerovitost, hloubky do 2 m	M2	197,704	118,80	22 299,24
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	197,704	69,52	13 649,18
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	52,059	283,80	14 774,34
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	520,590	21,78	11 338,45
10	K	171201211	Uložení sypaniny paplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	88,500	484,00	42 834,00
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	69,949	211,20	14 773,23
12	K	17410110R	Hutnicí zkoušky	kip	1,000	16 500,00	16 500,00
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypanou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	52,059	226,60	11 796,57
14	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	T	88,500	488,40	43 223,40
15	K	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2 tj. vrstvy přes 250 do 300 mm	M2	347,600	121,00	42 059,60
16	K	181411131	Založení trávníku na pudě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	347,600	20,57	7 150,13
17	M	00572410	osivo směs travní parková	KG	5,214	99,99	521,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	M2	347,600	6,39	2 221,16
							394 931,93
20	K	230011133	Montáže potrubí Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 7,0 mm	M	69,520	711,00	49 428,72
21	M	42235001R	trubka ocelová 355.6x7.1 L360ME PE - LDPE A3 FZM-n	M	72,996	4 733,18	345 503,21
							65,67
19	K	998272201	Přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, sifony, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	0,163	402,86	65,67

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 503 - PŘELOŽKA PLYNOVODU - PŘÍPOJKA MAKRO

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

55 827,29

DPH základní

snižená

Základ daně

55 827,29

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

11 723,73

0,00

Cena s DPH

v CZK

67 551,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 503 - PŘELOŽKA PLYNOVODU - PŘÍPOJKA MAKRO

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

55 827,29

1 - Zemní práce

17 759,80

23-M - Montáže potrubí

21 121,48

4 - Vodorovné konstrukce

450,12

8 - Trubní vedení

16 300,46

997 - Přesun sutě

78,51

998 - Přesun hmot

116,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 503 - PŘELOŽKA PLYNOVODU - PŘÍPOJKA MAKRO

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							55 827,29
D	1		Zemní práce				17 759,80
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	4,000	310.20	1 240.80
2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	3,000	249.70	749.10
3	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	4,290	452.10	1 939.51
4	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	4,840	480.70	2 328.58
5	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost	M3	2,420	31.24	75.60
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	8,800	118.80	1 045.44
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílozné, hloubky do 2 m	M2	8,800	69.52	611.78
8	K	161101101	Svisle přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	4,840	207.90	1 006.24
9	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z mezikládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	5,280	321.86	1 699.42
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	2,200	283.80	624.36
11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	22,000	21.78	479.16
12	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	2,640	344.30	908.95
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	2,640	132.00	348.48
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	3,663	580.80	2 127.47
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopávkách	M3	2,640	211.20	557.57
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	1,760	226.80	398.82
17	M	583313400	kamenivo téžné drobné prané frakce 0-4 pr.	T	3,318	488.40	1 620.51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 23-M			Montáže potrubí				21 121,48
41	K	230084091	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 250 do 1000 kg připojovací rozměr D 159 tl. 9 0 mm	KUS	1,000	1 360,00	1 360,00
42	K	230170004	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	SADA	1,000	3 960,00	3 960,00
43	K	230170014	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	M	24,200	34,90	844,58
44	K	230210001	Oprava továrního opláštění a izolace svaru natavením normálním	M2	1,000	173,00	173,00
45	K	230210003	Oprava továrního opláštění a izolace svaru ovínem páskou za studena 2 vrstvy	M2	1,000	155,00	155,00
46	K	230230005	Tlakové zkoušky předběžné vodou DN 150	M	24,200	587,00	14 205,40
47	K	230230020	Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 150	M	24,200	17,50	423,50
D 4			Vodorovné konstrukce				450,12
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného téženého 0 až 4 mm	M3	0,440	1 023,00	450,12
D 8			Trubní vedení				16 300,46
19	K	871321141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	M	2,000	141,00	282,00
20	M	286136040	potrubí dvouvrstvě PE100 s 10% signalizační vrstvou. SDR 11, 160x14,6. L=12m	M	2,000	739,00	1 478,00
21	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouku nebo redukci d 160	KUS	5,000	372,00	1 860,00
22	M	286159780	elektrospojka SDR 11. PE 100, PN 16 d 160	KUS	3,000	642,00	1 926,00
23	M	286159785	elektrospojka SDR 11. PE 100, PN 16 d 160	KUS	1,000	642,00	642,00
24	M	286159788	elektrospojka SDR 11. PE 100, PN 16 d 160	KUS	1,000	642,00	642,00
25	M	286159789	elektrospojka SDR 11. PE 100, PN 16 d 160	KUS	1,000	642,00	642,00
26	K	877351226	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusu navrtávacích bez vrtáku d 225/63	KUS	1,000	656,70	656,70
27	M	286140426	tvarovka T-kus navrtávací bez vrtáku. 225-63	KUS	1,000	2 820,00	2 820,00
28	K	899401111	Osazení poklopu lalinových ventilových	KUS	1,000	310,00	310,00
29	M	2055K0000000	PLYN Uliční poklopy POKLOP TELESKOPICKÝ PRO ŠDUP PLAST PLYN	KS	1,000	1 193,50	1 193,50
30	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	M	3,000	35,20	105,60
31	K	899722112	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	M	3,000	11,70	35,10
32	K	723150805	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 108 do D 159	M	3,000	157,00	471,00
33	K	723190901	Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí	KUS	4,000	31,40	125,60
34	K	723190907	Opravy plynovodního potrubí odvědušení a napuštění potrubí	M	48,400	59,40	2 874,96
35	K	723190909	Opravy plynovodního potrubí neúřední zkouška těsnosti dosavadního potrubí	KUS	1,000	236,00	236,00
D 997			Přesun sutě				78,51
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (demonované potrubí)	T	0,051	663,30	33,83
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	0,978	18,59	18,18
38	K	997221613	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	T	0,051	619,52	31,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	99702000	Odpočet kovových prvků vyskladněných ve sběrně (šrotu) - výkup	T	-0,051	100,00	-5,10
							116,92
40	D	998	Přesun hmot				
	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubeně z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	0,112	1 043,90	116,92

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

VRN.N - VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (NEZPŮSOBILÉ)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 020 000,00

DPH základní

Základ daně

1 020 000,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

214 200,00

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 234 200,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

VRN.N - VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (NEZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 020 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

295 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

350 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

130 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

245 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

NEZP - NEZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

VRN.N - VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (NEZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 020 000,00
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				295 000,00
1	K	011503000.1	Průzkum pozemku stavby pro zjištění stávajících podzemních vedení resp. staveb	KS	1,000	40 000,00	40 000,00
2	K	012103000	Geodetické práce na zaměření objektu po dokončení - 4x výtisk + 2x digitální podoba	KS	1,000	50 000,00	50 000,00
3	K	01256500.1	Geodetické vytyčení objektu	KS	1,000	30 000,00	30 000,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby - 4x výtisk + 2x digitální podoba	KS	1,000	25 000,00	25 000,00
5	K	013254100.1	Provádění dokumentace stavby vč. dílenské dokumentace dodavatele - 2x výtisk + 1x digitální podoba	KS	1,000	150 000,00	150 000,00
D		VRN3	Zařízení staveniště				350 000,00
6	K	030001000.1	Zařízení staveniště - buřky, oplocení, vč. připojky, provizorní plochy (montáž, pronájem, demontáž, základy, ostražba, spotřeba energií, instalace měřidel odběru)	KS	1,000	350 000,00	350 000,00
D		VRN4	Inženýrská činnost				130 000,00
7	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost hlavního dodavatele stavby	KS	1,000	80 000,00	80 000,00
8	K	04600101R	DIO (dopravně inženýrské opatření)	KS	1,000	50 000,00	50 000,00
D		VRN9	Ostatní náklady				245 000,00
9	K	013254100.9	Ostatní související náklady spojené s objekty nezpůsobilých výdajů	KS	1,000	15 000,00	15 000,00
10	K	095010600.1	Zajištění statického posudku a provedení potřebných opatření při provádění bouracích prací	KS	1,000	50 000,00	50 000,00
11	K	095520650.1	Mimořádná mostní prohlídka po skončení stavebních prací	KS	1,000	20 000,00	20 000,00
12	K	952901910.1	Pasport (před zahájením stavby) komunikací a zpevněných ploch na pozemcích č. 4485/228, 4485/98, 4485/120, 4485/229, 4485/3, 4485/76, 4485/230, 4485/77, 4485/6,	KS	1,000	40 000,00	40 000,00
13	K	952901910.2	Pasport (před zahájením stavby) stávající lavky přes komunikaci Chlumecká a schodiště	KS	1,000	40 000,00	40 000,00
14	K	952901910.4	Pasport (po dokončení stavby) komunikací a zpevněných ploch na pozemcích č. 4485/228, 4485/98, 4485/120, 4485/229, 4485/3, 4485/76, 4485/230, 4485/77, 4485/6, 4	KS	1,000	40 000,00	40 000,00
15	K	952901910.5	Pasport (po dokončení stavby) stávající lavky přes komunikaci Chlumecká a schodiště	KS	1,000	40 000,00	40 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 110.Z - DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (ZPŮSOBILÉ)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 921 159,64

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

5 921 159,64

21,00%

1 243 443,52

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

7 164 603,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 110.Z - DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (ZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 921 159,64

1 - Zemní práce

3 568 830,75

767 - Konstrukce zámečnické

3 228,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

533 835,00

997 - Přesun sutě

1 815 265,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 110.Z - DEMOLICE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ (ZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							5 921 159,64
D	1		Zemní práce				3 568 830,75
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenu průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	M2	500,000	25,00	12 500,00
2	K	113106571	Rozebření dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní a pář st	M2	3 640,880	150,00	546 132,00
3	K	113107222	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	2 987,980	125,00	373 497,50
4	K	113107223	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	3 569,490	150,00	535 423,50
5	K	113107231	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	2 987,980	350,00	1 045 793,00
6	K	113107241	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	2 987,980	250,00	746 995,00
7	K	113201111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	M	443,200	90,00	39 888,00
8	K	113201112	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	M	1 687,580	100,00	168 758,00
9	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní pudy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	M3	798,750	125,00	99 843,75
D	767		Konstrukce zámečnické				3 228,00
29	K	767161824	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg	M	21,620	150,00	3 228,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				533 835,00
10	K	960500100.1	Zajištění, odpojení a případně zaslepení inženýrských sítí (vodovod, plynovod, silnoproudé a slaboproudé kabely)	SOUBOR	1,000	100 000,00	100 000,00
11	K	961055111	Bourání základu z betonu železového	M3	5,300	1 050,00	5 565,00
12	K	963014945	Bourání železobetonových schodnic prefabrikovaných jakékoliv délky	M	9,980	750,00	7 470,00
13	K	96600611.1	Odstranění dopravního značení se sloupky vč. betonových základu	SOUB	1,000	10 000,00	10 000,00
14	K	96607181.1	Rozebření oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,8 do 2,0 m vč. odstranění sloupku a betonových základu	M	578,000	100,00	57 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2	KUS	1,000	500.00	500.00
16	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2	KUS	2,000	1 000.00	2 000.00
17	K	99910010.1	Demontáž reklamních zařízení (bilboardy) v místě stávajícího parkingu vč. betonových základů a likvidace	KS	12,000	12 500.00	150 000.00
18	K	99910020.1	Odstranění buňky obsluhy včetně bezpečného odpojení od technické infrastruktury a likvidace	SOUBOR	1,000	10 000.00	10 000.00
19	K	99910025.1	Demontáž stávajících závor vč. světelné signalizace a bezpečného odpojení a uskladnění	SOUB	2,000	50 000.00	100 000.00
20	K	99910031.1	Odstranění automatu na placení včetně bezpečného odpojení od technické infrastruktury vč. uskladnění	SOUB	3,000	30 000.00	90 000.00
21	K	99910035.1	Demontáž stávajícího stojanu na kola vč. likvidace	KS	1,000	250.00	250.00
22	K	99910040.1	Demontáž stávajícího informačního panelu s řádem vč. likvidace	KS	1,000	250.00	250.00

D		997	Přesun sutě				1 815 265,89
23	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	5 219,420	25.00	130 485.50
24	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	99 175,991	4.00	396 703.96
25	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	T	2 473,000	285.00	704 805.00
26	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 302	T	295,000	350.00	103 250.00
27	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 904	T	14,789	325.00	4 806.43
28	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	2 437,000	195.00	475 215.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.100,200 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

312 669 027,13

DPH základní

snižená

Základ daně

312 669 027,13

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

65 660 495 70

0 00

Cena s DPH

v CZK

378 329 522,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.100,200 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

312 669 027,13

1 - Zemní práce

16 156 057,74

2 - Zakládání

25 705 068,76

3 - Svislé a kompletní konstrukce

36 866 450,77

33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh

4 606 400,00

4 - Vodorovné konstrukce

101 512 146,22

4.1 - Doplňující konstrukční prvky, montáž a dodávka

8 059 125,99

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 255 203,31

712 - Povlakové krytiny

4 642 047,42

713 - Izolace tepelné

53 538,03

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

186 252,36

742 - Elektroinstalace - slaboproud

7 831,08

763 - Konstrukce suché výstavby

571 129,25

764 - Konstrukce klempířské

586 085,39

765 - Krytina skládaná

129 096,80

766 - Konstrukce truhlářské	1 692 307,57
767 - Konstrukce zámečnické	66 807 522,81
771 - Podlahy z dlaždic	281 155,94
777 - Podlahy lité	13 772 759,36
781 - Dokončovací práce - obklady	554 931,29
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 036 702,50
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	9 793,79
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 072 071,33
9.1 - Informační systém (štitky, tabulky, loga)	1 169 508,00
998 - Přesun hmot	11 935 841,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.100,200 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							312 669 027,13
D	1		Zemní práce				16 156 057,74
1	K	115101100.1	Čerpání vody během stavby vč. zařízení jímek v jámě, záložních čerpadel a odvodňovacího potrubí	HOD	1 400,000	145.00	203 000.00
2	K	131201204.1	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. dle IGP přes 5 000 m3	M3	16 846,782	295.00	4 969 800.69
3	K	162701105.1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny/pívnice na a z meziskládky dodavatele	M3	2 841,774	165.00	468 892.71
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	15 825,270	150.00	2 373 790.50
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	158 252,700	15.00	2 373 790.50
6	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutěchlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. dle IGP	M3	1 021,512	65.00	66 398.28
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	1 820,262	18.00	32 764.72
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17D 504	T	28 485,486	190.00	5 412 242.34
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	1 021,512	250.00	255 378.00
D	2		Zakládání				25 705 068,76
10	K	273322511.1	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2, XD1, XF1, XA1	M3	2 270,980	5 681.00	12 901 437.38
11	K	273351121	Bednění základu desek zařízení	M2	298,950	864.54	258 454.23
12	K	273351122	Bednění základu desek odstranění	M2	298,950	149.63	44 731.89
13	K	273361821	Výztuž základu desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	363,200	29 900.00	10 859 680.00
14	K	279322511.1	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC2, XD1, XF1, XA1	M3	90,890	5 913.76	536 318.89
15	K	279351121	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zařízení	M2	607,747	864.54	525 421.59
16	K	279351122	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění	M2	607,747	149.63	90 937.18
17	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových včetně výztuže jejich žebor z betonářské	T	16,324	29 900.00	488 087.60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 3			Svislé a kompletní konstrukce	36 866 450,77			
18	K	311113121.1	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 12/15, tloušťky zdiva 100 mm	M2	169,036	1 348,17	227 889,26
19	K	311113121	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 12/15, tloušťky zdiva 150 mm	M2	414,654	1 532,02	635 258,22
20	K	311113122	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 12/15, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	M2	64,495	1 838,42	118 568,90
21	K	311322511.1	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC3, XF1, XA1	M3	243,390	5 913,76	1 439 350,05
22	K	311322511.2	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC4, XF1	M3	775,880	5 049,23	3 917 596,57
23	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	M2	7 965,380	864,54	6 886 389,63
24	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	M2	7 965,380	149,63	1 191 859,81
25	K	311351311	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné zřízení	M2	549,030	914,41	502 038,52
26	K	311351312	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné odstranění	M2	549,030	182,88	100 406,61
27	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	167,630	29 900,00	5 012 137,00
28	K	330321612.1	Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4, XF1	M3	298,840	5 679,34	1 697 213,97
29	K	332351115.1	Bednění hranatých, kruhových a oblých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu kruhového nebo zakřiveného výšky do 4 m, zřízení	M2	3 217,760	1 246,93	4 012 321,48
30	K	332351116.1	Bednění hranatých, kruhových a oblých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu kruhového nebo zakřiveného výšky do 4 m, odstranění	M2	3 217,760	199,51	641 975,30
31	K	332361821	Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých, oblých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	65,747	29 900,00	1 965 835,30
32	K	345321616.1	Zidky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z betonu železového bez výztuže tř. C 30/37 XC4, X01, XF2	M3	312,790	5 707,60	1 785 280,20
33	K	345351005	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek ploštěných zřízení	M2	3 473,180	980,92	3 406 911,73
34	K	345351006	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek ploštěných odstranění	M2	3 473,180	149,63	519 691,92
35	K	345361821	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek a mader z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	93,837	29 900,00	2 805 726,30
D 33-M			Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh	4 606 400,00			
360	K	330090055.1	Montáž výtahu osobní 4 stanice+ 4 nástupiště	KUS	4,000	135 600,00	542 400,00
361	M	330030054.1	dodávka univerzálního osobního výtahu, kabína 1400 x 1850 mm 15/1150 kg, rychlost 1,0 m/s, ozn. O-52 - blíže viz tabulka výrobku	KUS	4,000	1 016 000,00	4 064 000,00
D 4			Vodorovné konstrukce	101 512 146,22			
36	K	411321616.1	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropu deskových, plochých střeš. desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavice hřibových sloupů tř. C 30/37	M3	6 288,540	5 491,47	34 533 328,75
37	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	M2	28 569,892	698,28	19 949 784,19
38	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	M2	28 569,892	166,26	4 750 030,24
39	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropu - desek, kleneb a skotepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	M2	28 046,610	116,38	3 264 064,47
40	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropu - desek, kleneb a skotepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	M2	28 046,610	66,50	1 865 089,57
41	K	411361821	Výztuž stropu prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonový	T	817,510	29 900,00	24 443 549,00
42	K	413321616.1	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jetábových drah, volných trámů, pruvlaku, rámových příclí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod	M3	237,830	5 516,41	1 311 967,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	413351121	Bednění nosníku a pruvlaku - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	M2	825,799	881,16	727 661,05
44	K	413351122	Bednění nosníku a pruvlaku - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	M2	825,799	166,26	137 297,34
45	K	413352115	Podpěrná konstrukce nosníku a pruvlaku výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm zřízení	M2	528,511	116,38	61 508,11
46	K	413352116	Podpěrná konstrukce nosníku a pruvlaku výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm odstranění	M2	528,511	66,50	35 145,68
47	K	413361821	Výztuž nosníku včetně stěnových i jejížbových drah, volných rámu, pruvlaku, rámových příčli, ztužidel, konzol, vodoravných táhel apod. tyčových konstrukcí lemuji	T	30,917	29 900,00	924 418,30
48	K	430321616.1	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tl. C 30/37 XC4, XD1, XF2	M3	177,230	5 514,98	977 419,91
49	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	T	23,034	29 900,00	688 716,60
50	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m pudorysně přímočarých zřízení	M2	1 010,344	1 313,43	1 327 016,12
51	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m pudorysně přímočarých odstranění	M2	1 010,344	199,51	201 573,73
52	K	435121111	Montáž schodišťových dílců ramen s podestou, v celku hmotnosti do 3,0 t	KUS	52,000	931,04	48 414,08
53	M	59372190.1	rameno schodišťové ŽB prefabrikované (0,89 m3)	KUS	26,520	46 388,20	1 230 215,06
54	M	59372185.2	rameno schodišťové ŽB prefabrikované (1,02 m3)	KUS	9,180	53 164,00	488 045,52
55	M	59372185.3	rameno schodišťové ŽB prefabrikované (1,0 m3)	KUS	10,200	52 121,57	531 640,01
56	M	59372185.4	rameno schodišťové ŽB prefabrikované (0,66 m3)	KUS	1,020	34 400,24	35 088,24
57	M	59372185.5	rameno schodišťové ŽB prefabrikované (0,85 m3)	KUS	6,120	44 303,33	271 136,38
58	K	435121111.1	Montáž schodišťových dílců ramen s podestou, v celku hmotnosti do 6,0 t	KUS	2,000	2 493,86	4 987,72
59	M	59372190.1.1	rameno schodišťové ŽB prefabrikované - lávka (2,2 m3)	KUS	2,040	114 667,45	233 921,60
60	K	440100800.1	Montáž a dodávka betonového odrazného obrubníku výšky 100mm, šířky min. 250mm, ozn. Q-07 - bližší viz tabulka výrobku	M3	177,680	19 136,18	3 400 116,46
61	K	490500444.1	Provedení jádrového vtáčení do žb konstrukcí	M	20,000	3 500,00	70 000,00
D 4.1 Doplnující konstrukční prvky, montáž a dodávka							8 059 125,99
62	K	490500110.1	Smykové trny, únosnost 24 kN v případě jednoduchého smykavého trnu o 30 mm s ocelovým jádrem pevnosti = 355 Mpa s nerezovým pláštěm a s podélným a příčným pohyb	KUS	230,000	3 222,06	741 073,80
63	K	490500120.1	Smykové trny, únosnost 80 kN v případě vyztuženého smykavého trnu o 30 mm s ocelovým vysokopevnostním jádrem pevnosti = 750 MPa s nerezovým pláštěm a s podélným	KUS	482,000	5 652,74	2 724 620,68
64	K	490500130.1	Připojení atiky ke sloupu pomocí betonové hmoždinky 200x400 mm s výztuží 6xR12 se závitovými spojky s profilovaným plechem pro přenos smykavých sil, ozn. TYP 1	KUS	156,000	3 532,96	551 141,76
65	K	490500140.1	Závitová spojka betonové výztuže umístěná do bednění pro napojení lávky, ozn. TYP 2	KUS	1,000	47 502,00	47 502,00
66	K	490500150.1	Isonosník tl. 80 mm, únosnost ohybového momentu 40kNm/m, ozn. ISO.1	M	201,000	4 831,43	971 117,43
67	K	490500180.1	Překrytí a požární ochrana dilatačních spar, ozn. Pas 7	M	375,000	3 325,14	1 246 927,50
68	K	490500170.1	Smršťovací těsnicí profil s bobtnajícím páskem, ozn. SMR.1	M	855,000	1 350,64	1 154 797,20
69	K	490500180.1	Gumový těsnicí pás vložený do bednění před betonáží v místě dilatace, oz. TP.1	M	119,000	2 079,00	247 401,00
70	K	490500190.1	Vylamovací výztuž R12/150 & 220 mm osazená do bednění před betonáží, ozn. VYL.1	M	233,000	1 330,06	309 903,98
71	K	490500195.1	Vylamovací výztuž R12/150 & 250 mm osazená do bednění před betonáží, ozn. VYL.2	M	48,000	1 346,68	64 640,64
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							6 255 203,31
72	K	622531.10	Bezprašná stěrka vnějších ploch včetně penetrace podkladu (podesta, stupnice a podstupnice schodiště lávky)	M2	135,969	450,00	61 186,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	629995.10	Očistění vnějších ploch horkotlakovou vodou omytím	M2	755,514	130,00	98 216,82
74	K	631311124	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 16/20	M3	1 032,175	4 050,00	4 180 308,75
75	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	M2	7 724,253	145,00	1 120 016,69
76	K	637211112.1	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do cementové malty MC-10, tl. dlaždic 50 mm	M2	258,750	1 380,00	357 075,00
77	K	642942611.1	Osazování ocelových zárubní do 2,5 m2	KUS	28,000	850,00	23 800,00
78	M	55331115.2	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 700/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	3,000	3 200,00	9 600,00
79	M	55331117.2	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 800/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	17,000	3 500,00	59 500,00
80	M	55331119.2	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 900/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	6,000	3 500,00	21 000,00
81	M	55331134.3	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 1000/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	1,000	3 900,00	3 900,00
82	K	642945111	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveři jednokřídlových do 2,5 m2	KUS	42,000	4 500,00	189 000,00
84	M	55331119.1	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 900/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	38,000	2 500,00	95 000,00
87	M	55331134.2	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 1000/1970 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	3,000	3 900,00	11 700,00
88	M	55331136.1	ocelová zárubeň pro dvoukřídlo vel. 1200/1970 mm vč. finální povrchové úpravy	KUS	1,000	4 100,00	4 100,00
89	K	642945112	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveři dvoukřídlových přes 2,5 do 6,5 m2	KUS	2,000	4 200,00	8 400,00
90	M	55331138.1	ocelová zárubeň pro dvoukřídlo vel. 1600/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
501	M	55331119.9	ocelová zárubeň pro křídlo vel. 900/2200 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
502	M	55331138.2	ocelová zárubeň pro dvoukřídlo vel. 1600/2100 mm, vč. finální povrchové úpravy	KUS	1,000	4 400,00	4 400,00
D 712 Povlakové krytiny							4 642 047,42
132	K	712363401	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace do 100 mm bu	M2	7 684,160	293,25	2 253 379,92
133	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC, tl. 1,5 mm š. 1300 mm šedé	M2	8 878,045	212,75	1 888 804,07
134	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	M2	7 684,160	28,75	220 919,60
135	M	69311068.1	geotextilie 300g/m2	M2	8 878,045	28,75	255 243,79
136	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	19,916	1 190,00	23 700,04
D 713 Izolace tepelné							53 538,03
137	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, díly, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvě	M2	156,900	86,25	13 532,63
138	M	28372309	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 100mm	M2	160,038	247,25	39 569,40
139	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	T	0,400	1 090,00	436,00
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty							186 252,36
140	K	725399111	Výlevky montáž výlevky	SOUBOR	2,000	2 875,00	5 750,00
141	M	72510032.1	dodávka nerez výlevky mycího stroje vel. 640x1040mm - nerez vana zakryta odnímatelným porořoštěm s oky 30x30mm, ozn. Z-12 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	31 625,00	63 250,00
142	K	725291520.1	Montáž a dodávka zásobníku WC papíru, vyroben z kvalitní nerez oceli, ozn. O-21 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	15,000	1 479,57	22 193,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
143	K	725291520.2	Montáž a dodávka stětky na WC plastová s nádobkou, vc. držáku nerezového k zavěšení na stěnu, typový výrobek, včetně kotevnic prvků, ozn. O-22 - bližší viz tabu	KUS	15,000	1 092.30	16 384.50
144	K	725291520.3	Montáž a dodávka zásobníku na papírové ručníky, vyroben z kvalitní nerez oceli, zásobník do 500ks ručníku na jednorázové použití, uzamykatelný na klíček, ozn. O	KUS	3,000	1 658.31	4 974.93
145	K	725291520.4	Montáž a dodávka koše na použité papírové ručníky, drátěný program, typový výrobek, ozn. O-24 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	983.07	2 949.21
146	K	725291520.5	Montáž a dodávka dávkovače mýdla, objem nádržky 500ml, ozn. O-25 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	1 419.99	4 259.97
147	K	725291520.6	Montáž a dodávka háčku na oblečení nebo ručníky, materiál chrom, povrch nerez, typový výrobek včetně upevňovacích prvků, ozn. O-26 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	317.76	635.52
148	K	725291520.7	Montáž a dodávka držáku mýdla do sprchy, nerezový, typový výrobek, včetně kotevnic prvků, ozn. O-27 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	556.08	556.08
149	K	725291520.8	Montáž a dodávka držáku sprchové hlavice, nerezový, typový výrobek, včetně kotevnic prvků, ozn. O-28 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	1 023.50	1 023.50
150	K	725291520.9	Montáž a dodávka tyče teleskopické na sprchový závěs materiál hliník, barva: chrom včetně sprchového závěsu, ozn. O-29 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	1 044.20	1 044.20
151	K	725291520.10	Montáž a dodávka jednoduchého zrcadlové skla vel. 900x900mm, bez rámu skryté kování pro uchycení na stěnu, ozn. O-30 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	13,000	1 832.08	23 817.04
152	K	725291520.11	Montáž a dodávka dávkovače na roli s čistícím papírem, ocelová konzola se středovou vyjímatelnou tyčí s pojistkou proti vysunutí, ozn. O-31 - bližší viz tabulka	KUS	1,000	1 285.00	1 285.00
153	K	725291520.12	Montáž a dodávka elektrický sušák ručníku, žebříkový, oca 300W, ozn. O-32 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	2 978.50	2 978.50
154	K	725291520.13	Montáž a dodávka mobilního přebalovacího pultu, dřevotřísknitá MDF deska, vel. 1000 x 100 x 725 mm, ozn. O-34 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	1 897.50	5 692.50
155	K	725291520.14	Montáž a dodávka sklápěcího zrcadla vel. 900x900mm, skryté kování pro uchycení na stěnu, ozn. O-33 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	4 359.26	13 077.78
156	K	725291520.15	Montáž a dodávka opěrného madla (2x opěrné madlo, 3x sklopné, 1x záďová opěrka), ozn. O-35 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	16 329.18	16 329.18
157	K	998725103	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	0,100	709.00	70.90
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				
158	K	742210261	Montáž světelných nebo zvukových prvků EPS sítě nebo majáku nebo signalizace	KUS	2,000	506.00	1 012.00
159	M	742900100.1	dodávka signalizačního majáku KTPO osazen nad KTPO na fasádě objekt, ozn. O-11 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	3 350.00	6 700.00
160	K	998742103	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	0,026	4 580.00	119.08
D 763			Konstrukce suché výstavby				
161	K	763121427	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, TI tl. 80 mm.	M2	195,156	720.00	140 512.32
162	K	763111333	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, bez TI, vzduch mezer a/p	M2	72,405	940.00	68 060.70
163	K	763111336.1	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, bez TI, vzduch mezer a/p	M2	6,375	990.00	6 311.25
164	K	763121429.1	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, TI tl. 80 mm.	M2	39,485	720.00	28 429.20
165	K	763121429.2	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, TI tl. 80 mm.	M2	3,710	720.00	2 671.20
166	K	763111336.2	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, bez TI, vzduch mezer a/p	M2	5,300	1 100.00	5 830.00
167	K	763111336.1.1	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, bez TI, vzduch mezer a/p	M2	55,120	1 150.00	63 388.00
168	K	763121429.3	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, TI tl. 80 mm.	M2	19,380	720.00	13 953.60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
169	K	763111336.4	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilu CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 II 12,5 mm, bez TI, vzduch mezera/p	M2	8,215	1 250.00	10 268.75
170	K	763131452.1	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilu CD. UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, TI	M2	128,387	690.00	88 587.03
171	K	763411116.1	Montáž a dodávka zástěny mezi kabinami WC, v-2,1m, Al nosná kce, stěny laminát tl 15mm, ozn. O-20 - bliže viz tabulka výrobku	M2	51,284	1 250.00	64 105.00
172	K	763411116.2	Příplatek na dveře zástěn mezi kabinami WC vel. 800x2100mm a 700x2100mm, ozn. O-20 - bliže viz tabulka výrobku	KUS	15,000	4 500.00	67 500.00
173	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	10,964	1 050.00	11 512.20
D 764 Konstrukce klempířské							586 085,39
174	K	764224410.1	Atikový krycí hliníkový plech tl. 1.5 mm, r.š. 375mm, šířka koruny atiky 180mm, dodávka vč. všech kotevních prvku - kotveno shora do ŽB atiky, vč. povrchové úpr	M	565,810	862.50	488 011.13
175	K	764224404.1	Atikový krycí hliníkový plech tl. 1.5 mm, r.š. 325mm, šířka koruny atiky 180mm, dodávka vč. všech kotevních prvku - kotveno shora do ŽB atiky, vč. povrchové úpr	M	21,320	747.50	15 936.70
176	K	764552412.1	Plechový hranatý okapový žlab r.š. 600 vč. kotevních prvku a povrchové úpravy, ozn. K-03 - bliže viz tabulka klempř. výrobku	M	25,300	1 058.00	26 767.40
177	K	764552414.1	Plechový kruhový okapový žlab dn 150 vč. kotevních prvku a povrchové úpravy, ozn. K-04,05 - bliže viz tabulka klempř. výrobku	M	47,660	897.00	42 751.02
178	K	764558402.1	Svod z nerezového plechu kruhový, průměru 100 mm vč. kotevních prvku a povrchové úpravy, ozn. K-04,05 - bliže viz tabulka klempř. výrobku	M	7,130	690.00	4 919.70
179	K	764558404.1	Svod z nerezového plechu hranatého, 100x100 mm vč. kotevních prvku a povrchové úpravy, ozn. K-03 - bliže viz tabulka klempř. výrobku	M	6,000	862.50	5 175.00
180	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	1,308	1 930.00	2 524.44
D 765 Krytina skládaná							129 096,80
181	K	765125302	Montáž střešních doplňků krytiny betonové sřešního výlezu plochy jednodlivé přes 0,25 m2 (srovnatelná položka)	KUS	2,000	9 500.00	19 000.00
182	M	76510046.1	dodávka Fezn. poklopu na střechu vel. cca 2m2. na jedné straně bude opatřen panty a vzduchovými pisty usnadňujícími jeho otevření, na druhé straně (u žebříku) b	KUS	2,000	55 000.00	110 000.00
183	K	998765103	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky přes 12 do 24 m	T	0,080	1 210.00	96.80
D 766 Konstrukce truhlářské							1 692 307,57
184	K	766621001	Montáž oken dřevěných včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 pevných do dřevěné konstrukce, výšky do 1,5 m	M2	13,563	590.00	8 002.17
185	M	61140050.1	okno dřevěné vnitřní fixní s dřevěným rámem vč. kování, izolační trojsklo, okno poskládané z 3 částí do tvaru U* 1325 x1250, 8200 x 1250, 1325 x 1250 mm, ozn	KUS	1,000	88 160.00	88 160.00
186	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových šířky do 800 mm	KUS	20,000	1 840.00	36 800.00
187	M	61160218.17	dodávka dřevěných dveří vyplněny lehčenou DTD deskou, opláštěny MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D18	KUS	1,000	19 072.25	19 072.25
188	M	61160218.18	dodávka dřevěných dveří vyplněny lehčenou DTD deskou, opláštěny MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D19	KUS	1,000	19 072.25	19 072.25
189	M	61160218.19	dodávka dřevěných dveří vyplněny lehčenou DTD deskou, opláštěny MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D20	KUS	1,000	19 072.25	19 072.25
190	M	61160218.20	dodávka dřevěných dveří vyplněny lehčenou DTD deskou, opláštěny MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D21	KUS	1,000	19 072.25	19 072.25
191	M	61160218.21	dodávka dřevěných dveří vyplněny lehčenou DTD deskou, opláštěny MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D22	KUS	1,000	19 072.25	19 072.25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
192	M	61160218.22	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D23	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
193	M	61160218.25	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 700/2100 mm, ozn. D26	KUS	1,000	18 963,64	18 963,64
194	M	61160218.26	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 700/2100 mm, ozn. D27	KUS	1,000	18 963,64	18 963,64
195	M	61160218.33	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 700/2100 mm, ozn. D34	KUS	1,000	18 963,64	18 963,64
196	M	61160218.34	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D35	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
197	M	61160218.46	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D47	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
198	M	61160218.47	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D48	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
200	K	766660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových šířky přes 800 mm	KUS	8,000	1 855,00	15 640,00
201	M	61160218.2	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování paníkové kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, o	KUS	1,000	23 632,50	23 632,50
202	M	61160218.7	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EW 15 D	KUS	1,000	23 823,16	23 823,16
204	M	61160218.16	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 1000/2100 mm, ozn. D17	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
206	M	61160218.32	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EW 15 D	KUS	1,000	19 180,87	19 180,87
207	M	61160218.39	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EW 15 D	KUS	1,000	23 823,16	23 823,16
209	M	61160218.41	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování paníkové kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, pro	KUS	1,000	19 180,87	19 180,87
210	M	61160218.54	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EW 15 D	KUS	1,000	23 823,16	23 823,16
211	M	61160218.60	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování paníkové kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, pro	KUS	1,000	21 332,41	21 332,41
212	M	61160218.64	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EW 15 D	KUS	1,000	24 844,97	24 844,97
214	M	61160218.23	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D24	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
215	M	61160218.24	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D25	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
216	M	61160218.35	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D36	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
217	M	61160218.37	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D38	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
218	M	61160218.42	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D43	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
219	M	61160218.43	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D44	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
220	M	61160218.44	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D45	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
221	M	61160218.45	dodávka dřevěných dveří vyplněný lehčenou DTD deskou, opláštěný MDF deskou, povrch lamino HPL, vč. kování a samozavírače, vel. 800/2100 mm, ozn. D46	KUS	1,000	19 072,25	19 072,25
222	K	766660022	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	KUS	27,000	2 645,00	71 415,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
257	K	76650010.1	Generální klíč vč. uzamykatelné skříňky na klíče	KUS	1,000	51 654,00	51 654,00
258	K	766B11115	Montáž kuchyňských linek korpusu spodních skříněk na nožičky (včetně vyrovnání), šířky jednoho dílu do 600 mm	KUS	4,000	150,00	600,00
259	K	766B11212	Montáž kuchyňských linek pracovní desky bez výřezu, délky jednoho dílu přes 1000 do 2000 mm	KUS	1,000	250,00	250,00
260	K	766B11221	Montáž kuchyňských linek pracovní desky Příplatek k ceně za vyřezání otvoru (včetně zaměření)	KUS	1,000	100,00	100,00
261	K	766B11223	Montáž kuchyňských linek pracovní desky Příplatek k ceně za usazení dřezu (včetně silikonu)	KUS	1,000	120,00	120,00
262	K	766B11232	Montáž kuchyňských linek zádové desky bez výřezu, délky jednoho dílu přes 1000 do 2000 mm	KUS	1,000	100,00	100,00
263	M	766B11235.1	dodávka kuchyňské linky, délka 1985 mm vč. dřezu a baterie, ozn. O-38 - blíže viz tabulka výrobku	KUS	1,000	30 000,00	30 000,00
264	K	766B11235.2	Montáž a dodávka lednice kombinované s mrazničkou, volně stojící, ozn. O-39 - blíže viz tabulka výrobku	KS	1,000	20 000,00	20 000,00
265	K	766900100.1	Montáž a dodávka vybavení recepce: recepční stůl 7160 x 950 a výška 750 mm (1ks) - obdélníkový tvar, pult nad recepční stůl 7160 x 1770 ve výšce 250 mm nad horn	KUS	1,000	95 500,00	95 500,00
266	K	766900100.2	Montáž a dodávka křesla - vyrobeno z kovové, ergonomicky tvarované, chromované konstrukce s opěrkou hlavy opěradlo i sedák je čalouněný samonosnou síťovinou, n	KUS	2,000	10 350,00	20 700,00
267	K	766900100.3	Montáž a dodávka regálu policového hlubokého, 5 polic, nosnost 750 kg vel. 2700x600x2000mm, ozn. O-51 - blíže viz tabulka výrobku	KUS	2,000	9 750,00	19 500,00
268	K	998766103	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	2,405	1 030,00	2 477,15
D 767 Konstrukce zámečnické							66 807 522,81
203	M	61160218.11	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm protipožární EI 30 DP1, ozn. D11	KUS	1,000	24 350,00	24 350,00
205	M	61160218.30	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm protipožární EI 45 DP2, ozn. D31	KUS	1,000	32 200,00	32 200,00
208	M	61160218.40	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm protipožární EI 30 DP2, ozn. D41	KUS	1,000	32 200,00	32 200,00
227	M	61160218.6	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování, panikového kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EI 30 DP1, ozn. D06	KUS	1,000	24 500,00	24 500,00
228	M	61160218.8	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm protipožární EI 30 DP1, ozn. D08	KUS	1,000	24 200,00	24 200,00
229	M	61160218.9	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování, panikového kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EI 30 DP1, ozn. D09	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
230	M	61160218.10	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování, panikového kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EI 30 DP1, ozn. D10	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
231	M	61160218.12	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování, panikového kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EI 30 DP1, ozn. D12	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
232	M	61160218.13	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm protipožární EI 30 DP1, ozn. D13	KUS	1,000	24 900,00	24 900,00
233	M	61160218.14	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování, panikového kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EI 30 DP1, ozn. D14	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
234	M	61160218.15	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování, panikového kování a samozavírače, vel. 900/2100 mm, protipožární EI 30 DP1, ozn. D15	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
269	K	767122112	Montáž stěn a příček s výplní drátěnou sítí spojených svaťováním (srovnatelná položka)	M2	101,230	330,00	33 405,90
270	M	767100750.1	dodávka FeZn systémové mřížové stěny oddělující prostory PD od prostor pro uskladnění jízdních kol včetně dveří 1000/2100mm, výška 2,6m vč. povrchové úpravy, o	M2	90,600	3 066,00	277 779,60
271	M	767101050.1	dodávka FeZn systémové mřížové stěny oddělující prostory PD od prostoru výstupu na střechu v 5 NP včetně dveří 900/2200mm, výška 2,6m, ozn. O-09 - blíže viz ta	M2	10,630	5 030,00	53 468,90
272	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg (srovnatelná položka)	M	1 375,270	1 350,00	1 856 614,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
273	M	76716114.1	dodávka Fezn zábradlí v- 510mm, trubkové, sloupek z pásovin 90/5mm v.525mm, přes patní plech 120/120/5mm kotveno do atiky, madlo z TR51/2,6mm, výplň 2xTR31,8/2	bm	1 224,800	1 920,00	2 351 616,00
274	M	76716118.1	dodávka Fezn tyčového zábradlí výšky 900mm, sloupky z pásovin 50/10mm kotveny do sch. ramene zboku pomocí kotevních desek, tyčová výplň z pásovin 50/10mm v os	bm	97,780	2 640,00	258 139,20
275	M	76716136.1	dodávka Fezn zábradlí v- 1350mm, trubkové, sloupek z pásovin 50/10mm, madlo z TR40/2,0mm výplň z pásovin 50/10mm vč. kotvení a povrchové úpravy, ozn. Z-14 -	bm	52,690	4 202,00	221 403,38
276	K	767165111	Montáž zábradlí rovného madel z trubek nebo tenkostěnných profilu šroubováním	M	201,300	429,00	86 357,70
277	M	76710020.1	dodávka Fezn madla evakuačních schodišť z TR40/2mm, chem. kotvení do žb. stěny vč. povrchové úpravy, ozn. Z-05 - blíže viz tabulka výrobku	bm	95,700	759,00	72 636,30
278	M	76710022.1	dodávka Fezn madla vyrovnávacích schodišť mezipater z TR40/2mm, 3xchem. kotva do žb. stěny vč. povrchové úpravy, ozn. Z-06 - blíže viz tabulka výrobku	bm	105,600	759,00	80 150,40
279	K	767210111	Montáž schodnic ocelových rovných v prostoru, podepřené	M	10,080	2 860,00	28 828,80
280	K	767210153	Montáž schodišťových stupňů z oceli rovných nebo vřetenových svařováním	KUS	18,000	1 210,00	21 780,00
281	M	76710038.1	dodávka Fezn schodiště na střechu dl- 2520mm š- 1200mm, 9 stupňů, plechová schodnice + porosařové stupně vč. zábradlí výšky 900mm, protiskluzné úpravy hrany	KUS	1,000	48 400,00	48 400,00
282	M	76710040.1	dodávka Fezn schodiště na střechu dl- 2520mm, š- 1200mm, 9 stupňů, plechová schodnice + porosařové stupně vč. zábradlí výšky 900mm, protiskluzné úpravy hrany	KUS	1,000	48 400,00	48 400,00
283	K	767640311	Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových	KUS	14,000	1 500,00	21 000,00
284	M	61160218.69	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 1000/1970 mm, protipožární EW 15 DP3, ozn. D71	KUS	1,000	21 472,00	21 472,00
285	M	61160218.71	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 1000/1970 mm, protipožární EW 15 DP3, ozn. D73	KUS	1,000	21 472,00	21 472,00
286	M	61160218.72	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 1000/1970 mm, protipožární EW 15 DP3, ozn. D74	KUS	1,000	21 472,00	21 472,00
287	K	767640322	Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových	KUS	3,000	1 990,00	5 970,00
288	M	61160218.68	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 1600/2100 mm, protipožární EW 15 DP3, ozn. D70	KUS	1,000	49 973,00	49 973,00
289	M	61160218.70	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez polodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 1200/1970 mm, protipožární EW 15 DP3, ozn. D72	KUS	1,000	45 870,00	45 870,00
290	K	767642114.1	Montáž automatických dveří posuvných, výšky přes 2200 do 3000 mm lineárních	KUS	3,000	44 179,30	132 537,90
291	M	767100900.1	dodávka AL prosklená stěna vstupu vel. 6000x2570mm vč. posuvných autom. dveří vel. 1900x2300mm, bezpeč. fólie skla, interkom, ozn. O-08 - blíže viz tabulka výr	KUS	3,000	171 380,00	514 140,00
292	K	767651112	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajiřďecích pod strop, plochy přes 6 do 9 m2	KUS	2,000	4 600,00	9 200,00
293	M	768101600.1	dodávka zateplených sekčních vrat vel. 2700x2300mm, ocelové lamely - žárově zinkovaný ocelový plech vyplněný PU, ozn. O-14 - blíže viz tabulka výrobku	KUS	2,000	54 000,00	108 000,00
294	K	767651502	Montáž požárního uzávěru textilního roletového umístěného na otvor nebo do otvoru ve stěnách přes 9 do 13 m2	KUS	8,000	9 410,00	75 280,00
295	M	76710010.1	dodávka textilní požární rolety vel. 6600x2300mm, ovládáno EPS, textilie s povrchovým nátěr, ozn. O-01a - blíže viz tabulka výrobku	KUS	7,000	169 464,00	1 186 248,00
296	M	76710030.1	dodávka textilní požární rolety vel. 3575x2300mm, ovládáno EPS, textilie s povrchovým nátěr, ozn. O-01c - blíže viz tabulka výrobku	KUS	1,000	121 250,00	121 250,00
297	K	767661503	Montáž požárního uzávěru textilního roletového umístěného na otvor nebo do otvoru ve stěnách přes 13 do 20 m2	KUS	1,000	10 400,00	10 400,00
298	M	76710021.1	dodávka textilní požární rolety vel. 7325x2300mm, ovládáno EPS, textilie s povrchovým nátěr, ozn. O-01b - blíže viz tabulka výrobku	KUS	1,000	148 750,00	148 750,00
299	K	767B32112	Montáž venkovních požárních žebříků na ocelovou konstrukci bez suchovodu	M	10,800	1 870,00	20 196,00
300	M	76710042.1	dodávka Fezn žebříku délky 2300mm kotven do žb. stěny, štěrín z TR57/3mm, příče po 300mm délky 300mm z tyčoviny ø22mm, ozn. Z-17 - blíže viz tabulka výrobku	KUS	2,000	10 780,00	21 560,00
301	M	76710044.1	dodávka Fezn žebříku délky 3100mm kotven do žb. stěny, štěrín z TR57/3mm, příče po 300mm délky 300mm z tyčoviny ø22mm, ozn. Z-18 - blíže viz tabulka výrobku	KUS	2,000	5 500,00	11 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
302	K	767881141	Montáž záchytného systému proti pádu bodu samostatných nebo v systému s poddajným kotvicím vedením do železobetonu mechanickými kotvami	KUS	105,000	679,30	71 326,50
303	M	76710024.1	dodávka systémového certifikovaného záchytného systému (kotvící body 105ks a propojené lanem - 541,14ml) ozn. Z-07 - bliže viz tabulka výrobku	SOUB	1,000	214 335,00	214 335,00
304	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	KG	306,000	143,00	43 758,00
305	M	76710016.1	dodávka Fezn stojanu na kole v místnosti ve 2.PP 02 05 vč. povrchové úpravy . ozn. Z-03 - bliže viz tabulka výrobku	KUS	38,000	1 210,00	45 980,00
306	M	76710064.1	dodávka ocelového poklopu OLK a ČS . umožňující snadné odklopení a manipulaci, oklop o 710 mm poklop je vysoce odolný proti přírodním vlivům a je bezúdržbový, poklo	KUS	2,000	27 500,00	55 000,00
307	M	76710066.1	dodávka ocelového poklopu potrubí rentence . umožňující snadné odklopení a manipulaci, oklop o 710 mm, poklop je vysoce odolný proti přírodním vlivům a je bezúdržbový	KUS	2,000	27 500,00	55 000,00
308	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	KG	30,000	55,00	1 650,00
309	M	76710058.1	dodávka poklopu z pororoštu s okem 30 x 10 mm, volná šířka 640 x 1040 mm, pororošt bude osazen na ozub do připravených L profilu, ozn. Z-25 - bliže viz tabulka	KUS	2,000	1 320,00	2 640,00
310	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	KG	1 960,290	55,00	107 815,95
311	M	76710034.1	dodávka pororoštu krycího anglické dvorky osazeného do L profilu (143,34bm), ozn. Z-13 - bliže viz tabulka výrobku	M2	85,230	1 826,00	155 629,98
312	K	767100100.1	Montáž a dodávka Al dilatační lišty se syntaktic. elastickou vložkou, odolná vůči chemikáliím a ropným látkám, v- 46mm ozn. Z-01 - bliže viz tabulka výrobku	bm	397,460	4 200,00	1 669 332,00
313	K	767100120.1	Montáž a dodávka Al dilatační lišty se syntaktic. elastickou vložkou, odolná vůči chemikáliím a ropným látkám, v- 46mm ozn. Z-01b - bliže viz tabulka výrobku	bm	93,620	4 200,00	393 204,00
314	K	767100260.1	Montáž a dodávka průběžného zavěšeného květníku z nerez plechu tl 6mm výšky 730mm, šířky 515mm vč. kotvení, plech výtuh, XPS tl 50mm + oplechování alu-bond ,	bm	520,000	43 950,00	22 854 000,00
315	K	767100280.1	Montáž a dodávka svislé FeZn fasádní nosníky z HTR150:150:5mm kotveny v každém patře přes úpalek HTR a kotevní desku 250:250:10mm do parapetu/atik objektu, svis	bm	1 113,000	4 150,00	4 618 950,00
316	K	767100300.1	Montáž a dodávka AL fasádního lamelového systému vč. nosné konstrukce, kotvení a povrchové úpravy, systémových prvků a detailů . ozn. Z-10 - bliže viz tabulka v	M2	1 821,400	4 100,00	7 467 740,00
317	K	767100480.1	Montáž a dodávka zastřešení světlíku z makrolonových desek (plocha zastřešení 390 1m2) vč. nosné kce kotvení, Al protudošťové žaluzie atd... ozn. Z-20 - bliže	SOUB	1,000	1 650 000,00	1 650 000,00
318	K	767100500.1	Montáž a dodávka nerez řetěze pro pnutí zelené, nerezová lanková síť s lankem o 3mm a oky cca 250x250mm bude po obvodu systémově uchycena, ozn. Z-21 - bliže viz	M2	2 895,400	1 900,00	5 501 260,00
319	K	767100520.1	Montáž a dodávka nerez sítě se zábradloví funkcí, nerezová lanková síť s lankem o 1,5mm a oky cca 40x40mm bude po obvodu systémově uchycena, ozn. Z-22 - bliže viz	M2	247,560	5 900,00	1 460 604,00
320	K	767100540.1	Montáž a dodávka nerez sítě se zábradloví funkcí, nerezová lanková síť s lankem o 1,5mm a oky cca 40x40mm bude po obvodu systémově uchycena, ozn. Z-23 - bliže viz	M2	2 233,400	3 900,00	8 710 280,00
321	K	767100560.1	Montáž a dodávka nerez ochrany svislého potrubí ZTI DN 110 průstup o 150 mm, nerezová ocel o 70mm s přírubami vč. chráničky, ozn. Z-24 - bliže viz tabulka výrobku	KUS	18,000	7 260,00	130 680,00
322	K	767100600.1	Montáž a dodávka Al dilatační lišty se syntaktic. elastickou vložkou, odolná vůči chemikáliím a ropným látkám, v- 46mm, ozn. Z-26 - bliže viz tabulka výrobku	bm	57,600	1 100,00	63 360,00
323	K	767100620.1	Montáž a dodávka Al dilatační lišty se syntaktic. elastickou vložkou, odolná vůči chemikáliím a ropným látkám, v- 46mm ozn. Z-26b - bliže viz tabulka výrobku	bm	11,730	1 100,00	12 903,00
324	K	767100670.1	Montáž a dodávka - záchytný systém pro logo, pozinkovaný záchytný systém, rozměr: 5450 x 900 mm, jakl 40 x 40 mm, s kotvením, kotevní systém: kotevní body: 8 ks	KUS	6,000	2 548,30	15 289,80
325	K	767100680.1	Montáž a dodávka - markýza, skleněné desky uložené na tercích - kalené bezp. sklo 6/6/6:2 mm táhlo markýzy - 25 ks, nosná konstrukce markýzy - tr150/50/5mm, ce	KUS	1,000	1 110 000,00	1 110 000,00
326	K	767100690.1	Montáž a dodávka - záchytný systém pro směrnik, pozinkovaný záchytný systém, rozměr: 1400 x 1600 mm, jakl 40 x 40 mm s kotvením, kotevní systém: kotevní body:	KUS	6,000	2 548,30	15 289,80
327	K	767100700.1	Montáž a dodávka - záchytný systém pro směrnik, pozinkovaný záchytný systém, rozměr: 1400 x 900 mm, jakl 40 x 40 mm, s kotvením, kotevní systém: kotevní body: 4	KUS	4,000	2 548,30	10 193,20
328	K	767900100.1	Montáž a dodávka FeZn mřížových rolet na vjezdu vel. 6300x2350mm, ozn. O-05a - bliže viz tabulka výrobku	KUS	3,000	127 000,00	381 000,00
329	K	767900100.2	Montáž a dodávka FeZn mřížových rolet na vjezdu vel. 8500x2300mm, ozn. O-05b - bliže viz tabulka výrobku	KUS	1,000	127 800,00	127 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
330	K	767900100.3	Montáž a dodávka FeZn mřížových rolet na vjezdu vel. 3600x2300mm, ozn. O-05c - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	106 000,00	106 000,00
331	K	767900100.4	Montáž a dodávka klíčového trezoru požární ochrany osazený v požární nise na severní a jižní fasádě PD u nástupní plochy, ozn. O-10 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	38 000,00	76 000,00
332	K	767900100.5	Montáž a dodávka fóliové rolety vel. 6600x2300mm, ovládáno EPS, ocelové lamely - zároveň zinkovaný ocelový plech vypěněný PU, ozn. O-13a - bližší viz tabulka výro	KUS	1,000	178 200,00	178 200,00
333	K	767900100.6	Montáž a dodávka fóliové rolety vel. 4875x2300mm, ovládáno EPS, ocelové lamely - zároveň zinkovaný ocelový plech vypěněný PU, ozn. O-13b - bližší viz tabulka výro	KUS	2,000	135 300,00	270 600,00
334	K	767900100.7	Montáž a dodávka fóliové rolety vel. 1300x2300mm, ovládáno EPS, ocelové lamely - zároveň zinkovaný ocelový plech vypěněný PU, ozn. O-13c - bližší viz tabulka výro	KUS	3,000	107 800,00	323 400,00
335	K	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	430,000	1 340,00	576 200,00
500	M	61160218.80	dodávka ocelových dveří plných, hladkých, bez potodrážky, vč. kování a samozavírače, vel. 1500/2100 mm, protipožární EW 45 DP2, ozn. D69	KUS	1,000	57 500,00	57 500,00
D 771 Podlahy z dlaždic							281 155,94
336	K	771474112	Montáž soklíku z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 65 do 90 mm	M	3,088	275,00	849,20
337	M	59761409.2	keramický sokl v 90 mm	M2	3,397	300,00	1 019,10
338	K	771574113	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rezných nebo glazovaných hladkých přes 9 do 12 ks/m2	M2	128,387	880,00	112 980,56
339	M	59761409.1	dlaždice keramické vel. 300x300x8 mm	M2	141,226	300,00	42 367,80
340	K	771990111	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 15 MPa	M2	128,387	220,00	28 245,14
341	K	771990191	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 15 MPa	M2	770,322	120,00	92 438,64
342	K	998771103	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	5,546	587,00	3 255,50
D 777 Podlahy lité							13 772 759,36
343	K	777511125.1	Stěrkový epoxidový bezesparý systém s penetrací, základní vrstvou a povrchovým nátěrem tl. 3-4 mm	M2	26 892,000	490,00	13 177 080,00
344	K	777511125.2	Stěrkový epoxidový bezesparý systém s penetrací, základní vrstvou se vsypem a povrchovým nátěrem tl. 3-4 mm	M2	1 268,800	388,00	492 294,40
345	K	777511130.2	Stěrkový epoxidový uzavírací nátěr s hloubkovou penetrací odolný proti oleji, ropným látkám a vodě, fungicidní tl. 0,5 mm	M2	24,896	240,00	5 975,04
346	K	998777103	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	152,203	640,00	97 409,92
D 781 Dokončovací práce - obklady							554 931,29
347	K	781774116	Montáž obkladu vnojsích stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rezných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/m2	M2	454,900	880,00	400 312,00
348	M	59761039.1	obkládačky keramické vel. 200x200x8 mm	M2	500,390	300,00	150 117,00
349	K	998781103	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	T	7,670	587,00	4 502,29
D 783 Dokončovací práce - nátěry							6 036 702,50
350	K	783301303	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým	M2	283,800	93,50	26 518,60
351	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	M2	283,600	88,00	24 956,80
352	K	783308809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	M2	283,800	638,00	180 938,80
353	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	M2	283,600	96,80	27 452,48
354	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	M2	283,800	154,00	43 674,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
355	K	783500900.1	Bezprašný dvojnásobný nátěr betonových svislých konstrukcí	M2	15 998,876	128.80	2 060 655.23
356	K	783500900.2	Bezprašný dvojnásobný nátěr betonových vodorovných konstrukcí	M2	27 623,200	128.80	3 557 888.16
357	K	7839371.10	Krycí (uzavírací) nátěr bezprašný dvojnásobný epoxidový betonových prvků lávky	M2	443,061	258.75	114 642.03
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							9 793,79
358	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	M2	166,987	17.25	2 880.53
359	K	784221101	Malby z maličských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné do 3,80 m	M2	166,987	41.40	6 913.26
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							5 072 071,33
91	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	M2	4 606,266	55.00	253 344.63
92	K	941111221.1	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za pronájem po potřebnou dobu	M2	4 606,266	120.00	552 751.92
93	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25	M2	4 606,266	30.00	138 187.98
94	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	M2	27 782,150	53.00	1 472 453.95
95	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	M2	159,530	68.00	10 848.04
96	K	952901221	Výčištění budov nebo objektu před předáním do užívání průmyslových budov a objektu výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálou podlahou ja	M2	30 224,200	85.00	2 569 057.00
97	K	960100100.1	Montáž a dodávka chráničky pro vedení SLP z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) - ozn. O-15 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	1 784.74	1 784.74
98	K	960100100.2	Montáž a dodávka chráničky pro vedení elektro z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) - ozn. O-16 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	1 784.74	1 784.74
99	K	960100100.3	Montáž a dodávka chráničky pro potrubí vodovodu z vysokohustotního polyetylénu (HDPE+100) s ochranným pláštěm z PP, ozn. O-17 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	2 513.35	2 513.35
100	K	960100100.4	Montáž a dodávka chráničky pro kanalizaci z betonu C40/50, ozn. O-18 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	4 651.02	9 302.04
101	K	960100100.5	Montáž a dodávka chráničky pro kanalizaci z betonu C40/50, ozn. O-19 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	7 231.44	7 231.44
102	K	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobku ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bodnění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes	KUS	55,000	172.50	9 487.50
103	M	449321120.1	dodávka přenosného hasicího přístroje práškového PG6 o hmotnosti hasiva 6kg vč. držáku a kořevních prvků, ozn. O-48 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	49,000	736.00	36 064.00
104	M	449321120.2	dodávka přenosného hasicího přístroje CO2, ozn. O-66	KUS	6,000	1 210.00	7 260.00
D 9.1 Informační systém (štítky, tabulky, loga)							1 169 508,00
105	K	910555200.1	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskli. destičkou, ozn. O-40 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	462.00	1 386.00
106	K	910555200.2	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskli. destičkou, ozn. O-41 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	462.00	1 386.00
107	K	910555200.3	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskli. destičkou, ozn. O-42 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	462.00	1 386.00
108	K	910555200.4	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskli. destičkou, ozn. O-43 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	3,000	462.00	1 386.00
109	K	910555200.5	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskli. destičkou, ozn. O-44 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	462.00	462.00
110	K	910555200.6	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskli. destičkou, ozn. O-45 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	462.00	462.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	K	910555200.7	Montáž a dodávka štítku s piktogramem vel. 150x150mm, Al s kartonovou vložkou, chráněnou neskl. destičkou, ozn. O-46 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	462.00	462.00
112	K	910555200.8	Montáž a dodávka značky plastové fotoluminiscenční pro nalepení na stěnu vel. 200x200mm, ozn. O-47 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	38,000	146.40	5 563.20
113	K	910555200.9	Montáž a dodávka zasklené (antireflexní sklo) tabulky s nerez rámečkem vel. A4 vč. kotvení na stěnu, ozn. O-48 - bližší viz tabulka výrobku	SOUB	1,000	23 784.00	23 784.00
114	K	910555200.10	Montáž a dodávka zasklené (antireflexní sklo) tabulky s nerez rámečkem vel. A4 vč. kotvení na stěnu, ozn. O-50 - bližší viz tabulka výrobku	SOUB	1,000	23 784.00	23 784.00
115	K	76120.10	Montáž a dodávka loga tabule, pozink+Al rám, vel. 1400x1600 mm, ozn. O-53 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	13 036.80	13 036.80
116	K	76120.12	Montáž a dodávka směrové tabule, pozink+Al rám, vel. 1400x900 mm, ozn. O-54 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	8 064.00	8 064.00
117	K	76120.14	Montáž a dodávka loga tabule, pozink+Al rám, vel. 5450x900 mm, ozn. O-55 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	28 536.00	57 072.00
118	K	76120.16	Montáž a dodávka loga tabule, pozink+Al rám, vel. 5450x900 mm, ozn. O-56 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	28 536.00	57 072.00
119	K	76120.18	Montáž a dodávka loga tabule, pozink+Al rám, vel. 5450x900 mm, ozn. O-57 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	28 536.00	57 072.00
120	K	76120.20	Montáž a dodávka loga P+R, polykarbonát, vel. 5200x2000 mm, ozn. O-58 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	68 676.00	137 352.00
121	K	76120.22	Montáž a dodávka LED digitální tabule vel. 4700x1000 mm - pouze stavební část a příprava, elektrotechnická část viz elektro, ozn. O-59 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	24 000.00	24 000.00
122	K	76120.24	Montáž a dodávka loga ČERNÝ MOST III, pozink, vel. 5800x500 mm, ozn. O-60 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	7,000	55 338.00	387 366.00
123	K	76120.26	Montáž a dodávka ukazatele směru - šipky, polykarbonát, vel. 4800x1000 mm, ozn. O-61 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	58 452.00	58 452.00
124	K	76120.28	Montáž a dodávka loga VÝJEZD, pozink, vel. 2100x400 mm, ozn. O-62 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	32 544.00	65 088.00
125	K	76120.30	Montáž a dodávka loga VJEZD, pozink, vel. 1700x400 mm, ozn. O-63 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	28 098.00	56 196.00
126	K	76120.32	Montáž a dodávka LED digitální tabule vel. 1000x400 mm - pouze stavební část a příprava, elektrotechnická část viz elektro, ozn. O-64 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	1,000	12 000.00	12 000.00
127	K	76120.33	Montáž a dodávka LED digitální tabule vel. 1000x400 mm - pouze stavební část a příprava, elektrotechnická část viz elektro, ozn. O-65 - bližší viz tabulka výrobku	KUS	2,000	12 000.00	24 000.00
128	K	910555210.1	Výpracování poplachových směrnic a evakuačních plánů	SOUBOR	1,000	14 400.00	14 400.00
129	K	910555300.1	Montáž a výroba poplachových směrnic, informačních a bezpečnostních tabulek dle PBŘ a jiné	SOUBOR	1,000	18 276.00	18 276.00
130	K	74122293	Zajištění venkovní a vnitřní stavební připravenosti pro přípojku VN podle požadavku PREDi (Smlouva o smlouvě budoucí o připojení na napěťové hladině VN č. PREDi)	SOUBOR	1,000	120 000.00	120 000.00
D 998 Přesun hmot							11 935 841,42
131	K	998012023	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou vislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým	T	31 410,109	380.00	11 935 841.42

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.111 - ZABEZPEČENÍ STAVEBNÍ JÁMY

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 308 343,79

DPH základní

Základ daně

6 308 343,79

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 324 752,20

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

7 633 095,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.111 - ZABEZPEČENÍ STAVEBNÍ JÁMY

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 308 343,79

1.1 - Zabezpečení stavební jámy

6 308 343,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.111 - ZABEZPEČENÍ STAVEBNÍ JÁMY

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							6 308 343,79
D	1.1	Zabezpečení stavební jámy					6 308 343,79
1	K	226112114	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm v hl. od 0 do 5 m v hornině tř.dle IGP	M	36,000	1 513.05	54 469.80
2	K	226112214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm v hl. přes 5 m v hornině tř.dle IGP	M	562,500	1 513.05	851 090.63
3	K	226112414	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 650 do 850 mm v hl. přes 5 m v hornině tř.dle IGP	M	532,000	1 611.75	857 451.00
4	K	22650010	Osazení ocelových profilů zápor	M	1 130,500	315.00	356 107.50
5	K	22650020	dodávka ocelových profilů zápor (S355)	T	76,000	24 150.00	1 835 400.00
6	K	22670010	Zřízení a dodávka betonu pat zápor tří. C 8/10	M3	225,599	1 995.00	450 070.01
7	K	22680010	Provedení a dodávka dřevěných pažiny tl. 100 mm	M2	1 060,000	1 385.00	1 446 900.00
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	415,511	275.00	114 265.53
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	4 155,110	15.00	62 326.65
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	685,593	190.00	130 262.67
11	K	19050010	Mobilizace techniky	SOUBOR	1,000	150 000.00	150 000.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.201 - ZALOŽENÍ OBJEKTU

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 515 853,88

DPH základní

Základ daně

7 515 853,88

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 578 329,31

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

9 094 183,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.201 - ZALOŽENÍ OBJEKTU

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 515 853,88

1 - Zemní práce

491 808,43

2 - Zakládání

6 518 399,55

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

367 160,00

998 - Přesun hmot

138 485,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.201 - ZALOŽENÍ OBJEKTU

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							7 516 853,88
D		1	Zemní práce				491 808,43
1	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	665,956	275,00	183 137,90
2	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	6 659,560	15,00	99 893,40
3	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	1 098,827	190,00	208 777,13
D		2	Zakládání				6 518 399,55
4	K	226112114	Velkoprofilové vrty náběrovým vtáním svisle nezapažené průměru přes 550 do 650 mm v hl od 0 do 5 m v hornině tř.dle IGP	M	48,000	1 350,00	64 800,00
5	K	226112214	Velkoprofilové vrty náběrovým vtáním svisle nezapažené průměru přes 550 do 650 mm v hl přes 5 m v hornině tř.dle IGP	M	2 137,000	1 450,00	3 098 650,00
6	K	226112414	Velkoprofilové vrty náběrovým vtáním svisle nezapažené průměru přes 650 do 850 mm v hl přes 5 m v hornině tř.dle IGP	M	150,000	1 690,00	253 500,00
7	K	231112112	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených s ponecháním pažnice ve vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru	M	1 677,000	410,00	687 570,00
8	K	231112113	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených s ponecháním pažnice ve vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru	M	116,000	480,00	55 680,00
9	M	58932936	beton C 25/30 XA1	M3	557,263	2 850,00	1 588 199,55
10	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	28,000	27 500,00	770 000,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				367 160,00
11	K	91050010	Začištění hlav pilot	KS	244,000	890,00	217 160,00
12	K	95060010	Mobilizace techniky	SOUBOR	1,000	150 000,00	150 000,00
D		998	Přesun hmot				138 485,90
13	K	998012023	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým	T	1 384,859	100,00	138 485,90

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.400 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

15 051 679,51

DPH základní

snižená

Základ daně

15 051 679,51

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

3 160 852,70

0,00

Cena s DPH

v CZK

18 212 532,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.400 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 061 679,51

1 - Zemní práce

2 157 609,15

4 - Vodorovné konstrukce

47 721,00

713 - Izolace tepelné

602 200,98

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

5 340 548,93

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

296 113,00

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

956 196,35

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

271 514,93

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

251 598,13

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

27 092,96

8 - Trubní vedení

3 392 227,28

998 - Přesun hmot

1 708 856,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.400 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							15 061 679,51
D	1		Zemní práce				2 157 609,15
1	K	131203101	Hloubení zapážených i nezapážených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných - jáma pro	M3	90,000	758,00	68 220,00
2	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 - pro re1	M3	824,000	269,00	221 656,00
3	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	659,200	105,00	69 218,00
4	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	96,000	186,00	17 856,00
5	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	659,000	61,30	40 396,70
6	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	M2	96,000	92,80	8 908,80
7	K	161101101	Svisle přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	412,000	88,70	36 544,40
8	K	161101102	Svisle přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	90,000	146,00	13 140,00
9	K	162201105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z meziskládky dodavatele	M3	120,000	220,00	26 400,00
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	1 191,000	262,00	312 042,00
11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	11 910,000	20,20	240 582,00
12	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	60,000	61,80	3 708,00
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	60,000	17,20	1 032,00
14	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	1 983,015	350,00	694 055,25
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolien objektu v těchto vykopávkách-zásyp šachet	M3	60,000	180,00	10 800,00
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	542,000	206,00	111 652,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	T	1 005,000	280,00	281 400,00
D 4							47 721,00
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm - Lože pod ČŠ a OLK	M3	2,500	1 290,00	3 225,00
19	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrkopísku do 63 mm - Lože pod retenční potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku - frakce 16	M3	51,500	864,00	44 496,00
D 713							602 200,98
41	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybu tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přele	M	270,000	95,04	25 660,80
42	M	631545730	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 42/40 mm (izolace horizont. rozvodu vody)	M	103,000	241,92	24 917,76
43	M	631545720	vpouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 35/40 mm (izolace horizont. rozvodu vody)	M	167,000	216,00	36 072,00
44	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybu tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přele	M	756,500	95,04	71 897,76
45	M	631545810	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 114/40 mm (izolace zavěšené spláskové kanalizace)	M	16,000	613,44	9 815,04
46	M	631545820	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 133/40 mm (izolace zavěšené spláskové kanalizace)	M	136,500	638,28	87 125,22
47	M	631545210	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 114/25 mm (izolace dešťové kanalizace ze střechy)	M	318,000	479,52	152 487,36
48	M	631545220	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 133/25 mm (izolace dešťové kanalizace ze střechy)	M	110,000	505,44	55 598,40
49	M	631545250	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max 250/100 °C 168/25 mm (izolace dešťové kanalizace ze střechy)	M	176,000	588,60	103 593,60
50	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybu tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry návlékovými izolačními hadicemi potrubí a ohybu	M	100,000	60,48	6 048,00
51	M	283771040	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 22 x 13 mm (izolace připojovacího potrubí)	M	50,000	29,16	1 458,00
52	M	283771120	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 28 x 13 mm (izolace připojovacího potrubí)	M	46,000	31,32	1 440,72
53	M	283771160	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 35 x 13 mm (izolace připojovacího potrubí)	M	4,000	38,88	155,52
54	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	T	4,900	5 292,00	25 930,80
D 721							5 340 548,93
55	K	721157G31	Čistící kus na odp. potrubí svařovaném PE-HD d110 s kruhovým otvorem	KS	4,000	1 030,86	4 123,44
56	K	721157G32	Čistící kus na odp. potrubí svařovaném PE-HD d125 s kruhovým otvorem	KS	11,000	1 198,53	13 183,83
57	K	721157G33	Čistící kus na odp. potrubí svařovaném PE-HD d160 s kruhovým otvorem	KS	8,000	1 900,26	15 202,08
58	K	721173402	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	M	321,000	490,59	157 479,38
59	K	721173403	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 160	M	333,000	570,08	189 836,64
60	K	721173404	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 200	M	105,500	797,36	84 121,48
61	K	721173406	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 315	M	4,500	1 838,16	8 271,72
82	K	721173736	Potrubí z plastových trub polyetylenové (PE-HD) svařované dešťové DN 100 (vč. tvarovek, objímek, elektrotvarovek, pomocné lešení)	M	1 568,500	1 391,04	2 181 846,24
63	K	721173737	Potrubí z plastových trub polyetylenové (PE-HD) svařované dešťové DN 125 (vč. tvarovek, objímek, elektrotvarovek, pomocné lešení)	M	479,500	1 633,23	783 133,79
64	K	721173738	Potrubí z plastových trub polyetylenové (PE-HD) svařované dešťové DN 150 (vč. tvarovek, objímek, elektrotvarovek, pomocné lešení)	M	176,000	2 794,50	491 832,00
65	K	721174004	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (zavěšené) DN 70	M	19,000	493,07	9 368,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	721174006	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (závěsné) DN 125	M	136,500	714.15	97 481.48
67	K	721174024	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 70	M	6,000	493.07	2 958.42
68	K	721174025	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 100	M	50,000	558.90	27 945.00
69	K	721174026	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 125	M	8,000	714.15	5 713.20
70	K	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	M	4,500	314.23	1 414.04
71	K	721174043	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50	M	42,000	335.34	14 084.28
72	K	721174044	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70	M	4,500	418.55	1 883.48
73	K	721174045	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 100	M	12,000	481.50	5 782.80
74	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 40	KUS	16,000	122.96	1 967.36
75	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 50	KUS	7,000	127.93	895.51
76	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 100	KUS	18,000	152.77	2 749.86
77	K	722190402	Zřízení přípojek na potrubí d32 - napojení klima jednotky na kondenzátní potrubí	KUS	6,000	310.50	1 863.00
78	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 32 x 4,4 mm (potrubí pro odvod kondenzátu klima jednotek)	M	7,000	509.22	3 564.54
79	K	721226521	Zápachové uzávěrky nástěnné z potrubí HT DN50 - pro napojení systému závlahy	KUS	3,000	807.30	2 421.90
80	K	721226522	Kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou a přídatným uzávěrem (kuličkou)	KUS	3,000	617.27	1 851.81
81	K	721226523	Vodní zápach - uzávěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou zápach - uzávěrkou(kuličkou) DN40	KS	6,000	1 099.17	6 595.02
82	K	7212331122	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok s elektrickým ohřevem DN 110 - příruba pro napojení foliové PVC hydroizolace, průtok 10,7 l/s	KUS	60,000	4 825.17	289 510.20
83	K	7212331123	Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro ploché pochuzi střechy s odtokem svislým DN 110 - pevná izolační příruba, vtoková nerez mřížka, průtok 8 l/s	KUS	240,000	2 727.43	654 583.20
84	K	721274124	Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí vnitřní DN 110	KUS	4,000	1 304.10	5 216.40
85	K	721274125	Čistící tvarovka pro plastová potrubí, nerezová těsná přístupová dvířka 150x150, rychlouzávěr(těsnost 0,5bar), ve spojení s odbočkou 45 st a potrubím 110 nahrazu	KS	2,000	4 719.60	9 439.20
86	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	M	321,000	37.26	11 960.46
87	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	M	438,500	37.26	16 338.51
88	K	721290113	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 250 nebo DN 300	M	4,500	37.26	167.67
89	K	721290123	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech kouřem do DN 300	M	2 506,500	62.10	155 653.65
90	K	99B721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	T	86,000	931.50	80 109.00

□ 722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

296 113,00

91	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu typu 4 (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 (SDR 9) D 20 x 2.3	M	50,000	285.66	14 283.00
92	K	722174023e	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu typu 4 (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 (SDR 9) D 25 x 2.8	M	46,000	350.24	16 111.04
93	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu typu 4 (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 (SDR 9) D 32 x 3.6	M	171,000	500.53	85 590.63
94	K	722174025	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu typu 4 (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 (SDR 9) D 40 x 4.5	M	103,000	652.05	67 161.15
95	K	722182013	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 32	M	154,000	105.57	16 257.78
96	K	722182014	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 40	M	102,000	114.26	11 654.52
97	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpusťek do DN 25	KUS	62,000	186.30	11 550.60
98	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnné pro výtokový ventil G 1/2	KUS	56,000	488.11	27 334.16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99	K	722220121	Armatury s jedním závitem nástěnký pro baterii G 1/2	KUS	3,000	124.20	372.60
100	K	722224116	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4	KUS	1,000	363.91	363.91
101	K	722230101	Armatury se dvěma závity ventily přímé G 1/2	KUS	1,000	327.89	327.89
102	K	722230102	Armatury se dvěma závity ventily přímé G 3/4	KUS	6,000	450.85	2 705.10
103	K	722230103	Armatury se dvěma závity ventily přímé G 1	KUS	7,000	634.66	4 442.62
104	K	722230104	Armatury se dvěma závity ventily přímé G 5/4	KUS	1,000	852.01	852.01
105	K	722230114	Armatury se dvěma závity ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 5/4	KUS	1,000	1 042.04	1 042.04
106	K	722231073	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 s1 C G 3/4	KUS	3,000	382.47	1 177.41
107	K	722231074	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 s1 C G 1	KUS	3,000	485.62	1 456.86
108	K	722231075	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 s1 C G 5/4	KUS	1,000	1 070.60	1 070.60
109	K	722231142	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 3/4	KUS	3,000	798.61	2 395.83
110	K	722260923	Oprava vodoměru zpětná montáž vodoměru závitových do potrubí z trubek ocelových G 1	KUS	1,000	4 347.00	4 347.00
111	K	7222902	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí - zkrácený laboratorní rozbor vody	KUS	1,000	2 484.00	2 484.00
112	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	M	370,000	24.84	9 190.80
113	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	M	370,000	24.84	9 190.80
114	K	99B722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	T	4,500	1 055.70	4 750.65

0 724

Zdravotechnika - strojní vybavení

956 196,35

115	K	386110103	Montáž odlučovačů ropných látek betonových, průtoku 10 l/s	KUS	2,000	39 744.00	79 488.00
116	M	5624150	odlučovač lehkých kapalin (OLK 10) plastový - NS 10 s oblokem, vč. nástavce s poklopem	KUS	2,000	67 033.22	134 066.44
117	K	3824131	Osazení plastové jímky z polypropylenu PP na obetonování objemu 4000 l	KUS	2,000	50 922.00	101 844.00
118	K	3824112	Čerpací šachta ŽB pro dvě čerpadla v 3m, d 1250mm, poklop D400, vystrojení - 2 kalové čerpadla s řezacím zařízením - 2,2 kW, 400V, h= 15m, Q=5 l/s, armatury, p	KUS	2,000	289 807.47	579 614.94
119	M	1132021a	Samoregulační topný kabel k ohřevu vodovodního a kanalizačního potrubí, výkon 10 W/m	M	416,000	69.55	28 932.80
120	M	1132021b	Al páska k samoregulačním kabelu - k omotání potrubí	M	832,000	14.90	12 396.80
121	M	1132021c	příslušenství s topnému kabelu - spojovací sada (spojka + koncovka)	KUS	7,000	1 130.22	7 911.54
122	K	724132111	Ponorné kalové čerpadlo s plovákovým spínačem, 1x230V, Qmax=8.5m3/h, H=5.2m	KUS	1,000	7 955.01	7 955.01
123	K	7241491	Montáž čerpadla vodovodního ponorného	KUS	1,000	558.90	558.90
124	K	99B724102	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	T	2,400	1 428.30	3 427.92

0 725

Zdravotechnika - zařizovací předměty

271 514,93

125	K	725111131	Zatížení záchodu splachovací nádržkové plastové vysokopoložené	KUS	2,000	1 931.31	3 862.62
126	K	725112022	Zařízení záchodu klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	KUS	13,000	2 829.28	36 780.64
127	K	725112022 1	Zařízení záchodu klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný pro tělesné postižené dl. 700mm, povrchová úprava keramiky, se	KUS	3,000	5 795.17	17 385.51
128	K	725121525	Piscárové záchodky keramické automatické s radarovým senzorem, odsávací sifon, rohový ventil	KUS	6,000	9 954.63	59 727.78
129	K	725121530a	Napájecí zdroj 230V AC/24V DC	KUS	3,000	1 049.49	3 148.47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	K	725121531	MTZ a dodávka propoj. kabelu CYKY 2Ax1.5 vč. ochranné trubky	M	6,000	117.99	707.94
131	K	725211603	Umyvadla keramická bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytu na sifon 600 mm	KUS	13,000	1 595.97	20 747.61
132	K	725211681	Umyvadla keramická bez výtokových armatur zdravotní připevněná na stěnu šrouby bílá 640 mm	KUS	3,000	2 372.22	7 116.66
133	K	725241112	Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny sprchové vaničky akrylátové čtvercové 900x900 mm	KUS	1,000	4 006.69	4 006.69
134	K	725245162	Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny zástěny sprchové do výšky 2000 mm dveře zásuvné třídílné se dvěma posuvnými díly, šířky 900 mm	KUS	1,000	11 191.66	11 191.66
135	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	KUS	2,000	5 062.39	10 124.78
136	K	725532102	Elektrické ohřevače zásobníkové tlakové akumulační závěsné svislé objem nádrže (příkon) 15 l (2,0 kW)	KUS	1,000	4 322.16	4 322.16
137	K	725532114	Elektrické ohřevače zásobníkové beztlakové přepadové akumulační s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 80 l (3,0 kW) rychloohřev 220V	KUS	1,000	8 142.55	8 142.55
138	K	725532122	Elektrické ohřevače zásobníkové beztlakové přepadové akumulační s pojistným ventilem závěsné svislé objem nádrže (příkon) 150 l (3,0 kW) rychloohřev 220V	KUS	2,000	10 321.02	20 642.04
139	K	725535221	Elektrické ohřevače zásobníkové pojistné armatury bezpečnostní souprava bez redukčního ventilu s výlevkou (k EO 15l)	KUS	1,000	1 863.00	1 863.00
140	K	725813111	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	KUS	18,000	254.61	4 582.98
141	K	725821316	Baterie dřezové nástěnné pákové s tlačivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm	KUS	2,000	1 661.80	3 323.60
142	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti, s dlouhou ovládací pákou	KUS	3,000	1 297.89	3 893.67
143	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	KUS	12,000	1 429.54	17 154.48
144	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové, sprchová souprava s ruční sprchou	KUS	1,000	1 782.27	1 782.27
145	K	725861102.1	Zapachové uzavěrky zařízení pro umyvadla DN 40 - nerezová	KUS	12,000	1 848.10	22 177.20
146	K	725861311	Umyvadlový sifon prostorový úsporný- nábytkový s ležatým odtokem, plastový z PP, čistící vložka	KUS	3,000	658.26	1 974.78
147	K	725980121	Mřížka 15/15 plastová do zdiva (k přív. ventilu)	KUS	4,000	223.56	894.24
148	K	725980122	Dvířka 20/20, bílá plastová s rámečkem	KUS	4,000	124.20	496.80
149	K	998725102	Přesun hmot pro zařízení předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	T	1,100	4 968.00	5 464.80
D 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace							251 598,13
150	K	726131001	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro umyvadla stavební výšky 1120 mm se stojánkovou baterií	KUS	16,000	4 236.46	67 783.36
151	K	726131021	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro pisoáry stavební výška 1300 mm s radarovým splachovačem na liště	KUS	6,000	7 408.53	44 451.18
152	K	726131033	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro nástěnné armatury - baterie	KUS	3,000	2 272.86	6 818.58
153	K	726131041	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro závěsné křesla ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm, ovládací tlačítko pro komerční	KUS	13,000	7 445.79	96 795.27
154	K	726131043	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro závěsné křesla ovládání zepředu, stavební výšky 1120 mm pro tělesně postižené, ovládání	KUS	3,000	10 231.60	30 694.80
155	K	998726112	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	T	1,100	4 595.40	5 054.94
D 727 Zdravotechnika - požární ochrana							27 092,96
156	K	727111	požární ochranná stěrková hmota pro ošetření prostupu ocelových trubek a plastových potrubí do d50mm, hodnota požární odolnosti až EI 180 min. světle šedá barva	KUS	1,000	6 972.56	6 972.56
157	K	727121112	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělící konstrukce požární odolnost EI 90 (na kanalizační potrubí d 110 procházející stropní konstrukcí)	KUS	12,000	1 676.70	20 120.40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 8			Trubní vedení				3 392 227,28
20	K	72115622G	Výkopové práce pro svodnou kanalizaci a výtlač uvnitř objektu - rýha, lože pod potrubí, obsyp potrubí, zásyp, zhutnění	M3	336,840	1 127,00	379 618,68
21	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm (výtlačné potrubí)	M	17,000	142,83	2 428,11
22	M	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2 L=12m (výtlačné potrubí)	M	17,000	211,14	3 589,38
23	K	891312122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí - montáž vertikálního vřového ventilu DN150	KUS	1,000	1 851,86	1 851,86
24	M	422214700	Vertikální nerezový vřový ventil, Qb=10 l/s, odtok DN150	KUS	1,000	51 699,40	51 699,40
25	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	17,000	20,00	340,00
26	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	17,000	38,38	652,46
27	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	1,000	7 613,46	7 613,46
28	K	893212111	Šachty armaturní z prostého betonu vnitřní pudorysné plochy do 1,50 m2. Rozměr šachty 650x1050 hl. 1200mm zakrytí šachty porostem z kompozitu	KUS	2,000	117 980,00	235 980,00
29	K	893322111	Šachty armaturní ze železobetonu se stropem z dílců, vnitřní pudorysné plochy přes 1,50 do 2,50 m2	KUS	1,000	180 090,00	180 090,00
30	K	894812454	poklop litinový s přechodovým konusem a betonovým prstencem, pro zatížení od 25 t do 40 t - pro regulační šachtu	KUS	1,000	39 288,19	39 288,19
31	K	894812331	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 1 000 mm - kontrolní šachta k retenčnímu potrubí	KUS	3,000	12 285,86	36 857,58
32	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600. Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	KUS	3,000	129,17	387,51
33	K	894812378	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem a adaptérem - pok	KUS	3,000	2 671,54	8 014,62
34	K	8948124	Retenční potrubí - potrubí ULTRA HELIX 1200/1350 SN 4 - (205 m-retenční objem 230 m3)	M	205,000	9 690,61	1 986 575,05
35	K	8948124a	čelní deska tl. 30mm k retenčnímu potrubí 1200/1350	KUS	2,000	45 047,34	90 094,68
36	K	8948126	Navážení vstupních šachet d600 na retenční potrubí d1200	KUS	3,000	23 598,00	70 794,00
37	K	894812a	Revizní a čistící šachta z PP - spojka IN-SITU pro napojení potrubí DN 200	KUS	8,000	29 208,11	233 664,88
38	K	894812b	Revizní a čistící šachta z PP - spojka IN-SITU pro napojení potrubí PE63 do retenčního potrubí	KUS	2,000	29 208,11	58 416,22
39	K	895102111	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně rámu hmotností jednotlivě přes 50 do 100 kg	KUS	8,000	558,90	4 471,20
D 998			Přesun hmot				1 708 856,80
40	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	1 734,880	985,00	1 708 856,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.451 - POLOSTABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 772 690,00

DPH základní

Základ daně

5 772 690,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 212 264,90

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

6 984 954,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.451 - POLOSTABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 772 690,00

D1 - Trubní vedení

5 748 897,00

D2 - Zkoušky systému

23 793,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.451 - POLOSTABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							6 772 690,00
D	D1	Trubní vedení					5 748 897,00
12	K	22033200	Sprinkler stojící, K=80, 15mm, standardní reakce, mosazný, otevírací teplota 68°C, včetně montáže a montážní techniky	KS	2 500,000	866.25	2 165 625.00
13	K	22033201	Sprinkler stojící, K=80, 15mm, standardní reakce, mosazný, otevírací teplota 68°C, náhradní hlavice k uložení	KS	24,000	346.50	8 316.00
14	K	22033202	Potrubí ocelové DN25, pozinkované, včetně tvarovek, spojek, fitmek, závěsu, montáže a montážní techniky	M	5 850,000	285.65	1 554 052.50
15	K	22033203	Potrubí ocelové DN32, pozinkované, včetně tvarovek, spojek, fitmek, závěsu, montáže a montážní techniky	M	1 290,000	323.40	397 782.00
16	K	22033204	Potrubí ocelové DN100, pozinkované, včetně tvarovek, spojek, fitmek, závěsu, montáže a montážní techniky	M	2 270,000	646.80	1 468 236.00
17	K	22033205	Rozdělovač připojení mobilní techniky pro napojení PHZ včetně 2ks uzávěru s koncovkou B75, montáže a montážní techniky	KS	6,000	16 285.50	97 713.00
18	K	22033208	Odvodňovací armatura včetně naplně glykolu, montáže a montážní techniky	KS	30,000	1 905.75	57 172.50
D	D2	Zkoušky systému					23 793,00
19	K	22033207	Pneumatická zkouška	KPL	6,000	2 887.50	17 325.00
20	K	22033208	Uvedení systému do provozu	KPL	1,000	6 468.00	6 468.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.550 - VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 376 264,19

DPH základní

Základ daně

9 376 264,19

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 969 016,48

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

11 345 279,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.550 - VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	9 376 264,19
10. - Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok A	159 311,68
13 - Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.15 - přívod - blok A	16 274,90
14 - Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.15 - odvod - blok A	4 024,57
15 - Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.16 - přívod - blok B	8 771,49
16 - Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.16 - odvod - blok B	4 024,57
17 - Provozní větrání garáží 3.PP - blok B	70 789,02
18 - Provozní větrání garáží 2.PP - blok B	130 137,69
19 - Větrání místnosti obsluhy 1.09 - blok B	84 132,88
2 - Provozní větrání garáží 2.PP - blok A	137 085,29
20 - Větrání WC ženy, WC invalidi, m.č. 01.15 - blok A	8 095,89
21 - Větrání WC muži, m.č. 01.15 - blok A	6 427,70
22 - Větrání WC ženy, WC invalidi, m.č. 1.08 - blok A	8 251,07
23 - Větrání WC muži, m.č. 1.08 - blok A	6 427,70
24 - Větrání WC ženy, WC invalidi, m.č. 1.15 - blok B	8 499,15

25 - Větrání WC muži, m.č. 1.15 - blok B	6 427,70
27 - Větrání odpadků, m.č.1.10 - blok B	28 474,44
28 - Větrání trafokobky, m.č.1.13 - blok B	145 260,01
29 - Větrání rozvodny NN, m.č.1.14 - blok B	15 236,46
3 - Provozní větrání garáží posuvné ventilátory	3 455 604,48
30 - Větrání rozvodny, m.č.1.15 - blok B	15 273,98
31 - Větrání skladu 01.16 - blok A	25 724,68
32 - Větrání skladu 01.17 - blok B	25 724,68
33 - Větrání výtahu A+B - blok A	26 740,96
34 - Větrání výtahu C+D - blok B	26 740,96
35 - Větrání místnosti úklid, m.č.03.13 blok A	25 724,68
36 - Větrání místnosti úklid, m.č.03.14 - blok B	25 724,68
37 - Větrání rozvodna, m.č.01.13 - blok A	25 724,68
38 - Větrání rozvodny SLP, m.č.01.14 - blok B	25 724,68
39 - Větrání místnosti úklid, m.č.2.13 - blok A	25 724,68
4. - Havarijní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B	150 613,98
40 - Větrání místnosti úklid, m.č.2.14 - blok B	25 724,68
41 - Větrání rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č.4.13 - blok A	25 724,68
42 - Větrání rozvodny SLP/MAR/ELO , m.č.4.14 - blok B	25 724,68
43 - Vytápění místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.15 - blok A	3 828,47
44 - Vytápění místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.16 - blok B	3 828,47
45 - Vytápění místnosti úklid, m.č.03.13 blok A	3 318,01
46 - Vytápění místnosti úklid, m.č.03.14 - blok B	3 318,01
47 - Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A	3 828,47
48 - Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A	13 272,04

49 - Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A	3 062,78
5 - Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B	207 381,64
50 - Větrání rozvodny VN, m.č.1.12 - blok B	19 208,25
51 - Chlazení rozvodny m.č. 1.15 - blok B	43 376,01
52 - Chlazení rozvodny NN m.č. 1.14 - blok B	44 116,19
53 - Chlazení rozvodny m.č. 01.13 - blok A	42 393,35
54 - Chlazení rozvodny SLP m.č. 01.14 - blok B	44 575,61
55 - Chlazení rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č. 4.13 - blok A	44 524,56
56 - Chlazení rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č. 4.14 - blok B	45 724,16
57 - Chlazení místnosti obsluhy m.č. 1.09 - blok B	46 055,97
58 - Vytápění WC, m.č.1.10 - blok B	13 272,04
59. - Vytápění WC, m.č.1.10 - blok B	3 828,47
6. - Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B	150 876,76
60 - Vytápění WC, m.č.1.10 - blok B	3 318,01
61. - Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A	3 828,47
62. - Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A	16 590,05
63. - Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A	3 062,78
64 - Vytápění místnosti úklid, m.č.2.13 - blok A	3 318,01
65 - Vytápění rozvodny, m.č.2.14 - blok B	3 318,01
66 - Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B	3 828,47
67. - Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B	3 318,01
68. - Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B	3 062,78
69 - Vytápění místnosti obsluhy, m.č.1.09 - blok B	2 552,32
7. - Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B	150 876,76
8 - Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B	135 208,22

9 - Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok A	207 240,15
90 - Ostatní	2 660 078,11
D1 - Provozní větrání garáží 3.PP - blok A	70 789,02
D3 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	13 757,76
D3.1 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	36 490,61
D3.10 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	19 137,30
D3.11 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	4 028,20
D3.12 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	4 028,20
D3.13 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	18 602,34
D3.14 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	3 439,44
D3.15 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	3 057,28
D3.16 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	396,81
D3.17 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	3 836,25
D3.18 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	352,86
D3.19 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	3 439,44
D3.2 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	52 289,76
D3.20 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	705,72
D3.21 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	17 387,65
D3.3 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	1 799,42
D3.4 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	15 286,40
D3.5 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	18 809,96
D3.6 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	39 268,28
D3.7 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	36 093,80
D3.8 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	38 474,66
D3.9 - Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:	31 329,56

D4 - Izolace potrubí	5 193,12
D4.1 - Izolace potrubí	561,37
D4.10 - Izolace potrubí	17 685,84
D4.11 - Izolace potrubí	8 842,92
D4.12 - Izolace potrubí	10 316,74
D4.13 - Izolace potrubí	1 684,11
D4.14 - Izolace potrubí	7 789,68
D4.15 - Izolace potrubí	898,14
D4.16 - Izolace potrubí	2 371,96
D4.17 - Izolace potrubí	14 738,20
D4.18 - Izolace potrubí	19 159,66
D4.19 - Izolace potrubí	4 421,46
D4.2 - Izolace potrubí	8 307,86
D4.3 - Izolace potrubí	1 010,44
D4.4 - Izolace potrubí	1 010,44
D4.5 - Izolace potrubí	561,37
D4.6 - Izolace potrubí	561,37
D4.7 - Izolace potrubí	561,37
D4.8 - Izolace potrubí	13 264,38
D4.9 - Izolace potrubí	11 790,56
D6 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	7 254,72
D6.1 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	888,60
D6.10 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	10 151,25
D6.11 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	5 809,83
D6.12 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	1 376,39

D6.13 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	2 502,56
D6.14 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	3 879,96
D6.2 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	6 574,59
D6.3 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	1 572,22
D6.4 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	2 758,92
D6.5 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	7 813,05
D6.6 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	5 662,73
D6.7 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	4 235,26
D6.8 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	6 877,42
D6.9 - Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:	6 740,13
D7 - Ostatní:	1 225,11
D7.1 - Ostatní:	638,08
D7.2 - Ostatní:	638,08
D7.3 - Ostatní:	638,08
D7.4 - Ostatní:	13 169,94
D8 - Spojovací, těsnící, montážní, závěsný a pomocný materiál	3 062,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.550 - VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							9 376 264,19
D	10.	Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok A					159 311,68
119	K	75111219	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6160 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
120	K	75111220	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
121	K	75111221	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6160 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
122	K	75111222	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
123	K	75111223	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 678x678	KS	2,000	2 467.07	4 934.14
124	K	75111224	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	14,000	821.44	11 500.16
125	K	75111225	Pružná manžeta Ø62/678-678 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08
126	K	75111226	Tlumič čtyřhranný 1200x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlmu 0.81)	KS	1,000	10 513.82	10 513.82
127	K	75111227	Síto proti ptáctvu na potrubí 678x678	KS	2,000	545.79	1 091.58
128	K	75111228	Výústka do čtyřhranného potrubí 500x200. vč. upínacího rámečku	KS	14,000	451.76	6 324.64
D	13	Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.15 - přívod - blok A					16 274,90
135	K	75111235	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø125 teplota média do 70°C, 100 m3/h, 250 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839.20	2 839.20
136	K	75111236	Elektrický ohříváč do kruhového potrubí 1,2kW/230V, 100 m3/h	KS	1,000	3 853.74	3 853.74
137	K	75111237	Tlumič čtyřhranný 710x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlmu 0.81)	KS	1,000	7 503.41	7 503.41
138	K	75111238	Filtrační kazeta , vč. filtru G3	KS	1,000	1 022.97	1 022.97
139	K	75111239	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307.81	307.81
140	K	75111240	Dvoukřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124.81	124.81
141	K	75111241	Krycí mřížka DN125	KS	2,000	311.48	622.96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 14			Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.15 - odvod - blok A	4 024,57			
146	K	75111246	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q125 teplota média do 70°C, 130 m3/h, 220 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839.20	2 839.20
147	K	75111247	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307.81	307.81
148	K	75111248	Dvoukřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124.81	124.81
149	K	75111249	Krycí mřížka DN125	KS	1,000	311.48	311.48
150	K	75111250	Síto proti ptactvu na potrubí DN125RAL	KS	1,000	441.27	441.27
D 15			Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.16 - přívod - blok B	8 771,49			
152	K	75111252	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q125 teplota média do 70°C, 100 m3/h, 250 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839.20	2 839.20
153	K	75111253	Elektrický ohřivač do kruhového potrubí 1.2kW/230V	KS	1,000	3 853.74	3 853.74
154	K	75111254	Filtrovací kazeta , vr. filtra G3	KS	1,000	1 022.97	1 022.97
155	K	75111255	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307.81	307.81
156	K	75111256	Dvoukřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124.81	124.81
157	K	75111257	Krycí mřížka DN125	KS	2,000	311.48	622.96
D 16			Větrání místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.16 - odvod - blok B	4 024,57			
160	K	75111260	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q125 teplota média do 70°C, 130 m3/h, 220 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839.20	2 839.20
161	K	75111261	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307.81	307.81
162	K	75111262	Dvoukřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124.81	124.81
163	K	75111263	Krycí mřížka DN125	KS	1,000	311.48	311.48
164	K	75111264	Síto proti ptactvu na potrubí DN125RAL	KS	1,000	441.27	441.27
D 17			Provozní větrání garáží 3.PP - blok B	70 789,02			
166	K	75111266	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 5470 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	52 175.20	52 175.20
167	K	75111267	Tlumič čtyřhranný 800x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	1,000	7 817.37	7 817.37
168	K	75111268	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	1,000	2 105.05	2 105.05
169	K	75111269	Pružná manžeta 042x548-548 k ventilátoru	KS	2,000	708.27	1 416.54
170	K	75111270	Žaluzie hliníková 1250x1400, vč. montážního rámečku UR	KS	1,000	6 764.91	6 764.91
171	K	75111271	Síto proti ptactvu na potrubí 548x548	KS	1,000	509.95	509.95
D 18			Provozní větrání garáží 2.PP - blok B	130 137,69			
176	K	75111276	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6270 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	52 175.20	52 175.20
177	K	75111277	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6270 m3/h, 250 Pa, vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	52 175.20	52 175.20
178	K	75111278	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	2,000	2 105.05	4 210.10
179	K	75111279	Pružná manžeta 042x548-548 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
180	K	75111280	Tlumič čtyřhranný 1200x600-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlmu 0.81)	KS	1,000	13 343.21	13 343.21
181	K	75111281	Protidešťová žaluzie 1800x1400, vč. montážního rámečku UR	KS	1,000	4 381.00	4 381.00
182	K	75111282	Síto proti plactvu na potrubí 548x548	KS	2,000	509.95	1 019.90
D 19 Větrání místností obsluhy 1.09 - blok B							84 132,88
189	K	75111289	Rekuperační jednotka s protiproudým deskovým výměníkem, 290 m3/h, 290 m3/h, 200 Pa, 290 m3/h	KS	1,000	75 732.66	75 732.66
190	K	75111290	Tlumič kruhový DN160 -600 . vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlmu 0.81)	KS	4,000	1 094.39	4 377.32
191	K	75111291	Výustka do kruhového potrubí 400x100, vč. upínacího rámečku	KS	3,000	306.28	918.84
192	K	75111292	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	1,000	112.30	112.30
193	K	75111293	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	1,000	112.30	112.30
194	K	75111294	Stěnová mřížka 200x100, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	298.62	597.24
195	K	75111295	Stěnová mřížka 300x100, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	329.25	658.50
196	K	75111296	Výustka do kruhového potrubí 500x100, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	344.56	689.12
197	K	75111297	Síto proti plactvu na potrubí DN160RAL	KS	1,000	467.30	467.30
198	K	75111298	Síto proti plactvu na potrubí DN160RAL	KS	1,000	467.30	467.30
D 2 Provozní větrání garáží 2.PP - blok A							137 085,29
10	K	75111110	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 5670 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
11	K	75111111	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 5670 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
12	K	75111112	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	2,000	2 105.05	4 210.10
13	K	75111113	Pružná manžeta 042x548-548 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08
14	K	75111114	Tlumič čtyřhranný 1200x600-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlmu 0.81)	KS	1,000	13 010.59	13 010.59
15	K	75111115	Síto proti plactvu na potrubí 548x548	KS	2,000	509.95	1 019.90
16	K	75111116	Protidešťová žaluzie 1800x1400, vč. montážního rámečku UR	KS	1,000	4 381.00	4 381.00
D 20 Větrání WC ženy, WC invalidi, m.č. 01.15 - blok A							8 095,89
209	K	75111309	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø160 teplota média do 70°C, 290 m3/h, 150 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	3 016.84	3 016.84
210	K	75111310	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	KS	1,000	321.59	321.59
211	K	75111311	Tlumič kruhový DN160 -600 . vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	2,000	1 094.39	2 188.66
212	K	75111312	Dvojkřídlová spätná klapka DN160	KS	1,000	182.33	182.33
213	K	75111313	Stěnová mřížka 400x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	398.16	796.32
214	K	75111314	Stěnová mřížka 200x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	329.25	658.50
215	K	75111315	Talířový ventil DN125, vč. montážního rámečku RFU DN125	KS	1,000	134.00	134.00
216	K	75111316	Síto proti plactvu na potrubí 280x100	KS	1,000	388.45	388.45
217	K	75111317	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	4,000	112.30	449.20
D 21 Větrání WC muži, m.č. 01.15 - blok A							6 427,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
226	K	75111326	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø125, teplota média do 70°C, 160 m³/h, 185 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839.20	2 839.20
227	K	75111327	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307.81	307.81
228	K	75111328	Tlumič kruhový DN125 -600 , vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	KS	2,000	1 041.96	2 083.92
229	K	75111329	Dvojkřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124.81	124.81
230	K	75111330	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	3,000	112.30	336.90
231	K	75111331	Stěnová mřížka 300x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	367.53	735.06
D 22 Větrání WC ženy, WC invalidi, m.č. 1.08 - blok A							8 251,07
238	K	75111338	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø160 teplota média do 70°C, 340 m³/h, 277 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	3 059.72	3 059.72
237	K	75111337	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	KS	1,000	321.59	321.59
238	K	75111338	Tlumič kruhový DN160 -600 , vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	KS	2,000	1 094.33	2 188.66
239	K	75111339	Dvoukřídlá zpětná klapka DN160	KS	1,000	162.33	162.33
240	K	75111340	Talířový ventil DN125, vč. montážního rámečku RFU DN125	KS	1,000	134.00	134.00
241	K	75111341	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	5,000	112.30	561.50
242	K	75111342	Stěnová mřížka 400x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	398.16	796.32
243	K	75111343	Stěnová mřížka 200x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	329.25	658.50
244	K	75111344	Síto proti ptačtví na potrubí 280x100	KS	1,000	368.45	368.45
D 23 Větrání WC muži, m.č. 1.08 - blok A							6 427,70
254	K	75111355	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø125 teplota média do 70°C, 160 m³/h, 185 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839.20	2 839.20
255	K	75111356	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307.81	307.81
256	K	75111357	Tlumič kruhový DN125 -600 , vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	KS	2,000	1 041.96	2 083.92
257	K	75111358	Dvoukřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124.81	124.81
258	K	75111359	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	3,000	112.30	336.90
259	K	75111360	Stěnová mřížka 300x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	367.53	735.06
D 24 Větrání WC ženy, WC invalidi, m.č. 1.15 - blok B							8 499,15
265	K	75111366	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø160 teplota média do 70°C, 340 m³/h, 277 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	3 307.80	3 307.80
266	K	75111367	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	KS	1,000	321.59	321.59
267	K	75111368	Tlumič kruhový DN160 -600 , vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	KS	2,000	1 094.33	2 188.66
268	K	75111369	Dvoukřídlá zpětná klapka DN160	KS	1,000	162.33	162.33
269	K	75111370	Talířový ventil DN125, vč. montážního rámečku RFU DN125	KS	1,000	134.00	134.00
270	K	75111371	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	5,000	112.30	561.50
271	K	75111372	Stěnová mřížka 400x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	398.16	796.32
272	K	75111373	Stěnová mřížka 200x150, vč. upínacího rámečku	KS	2,000	329.25	658.50
273	K	75111374	Síto proti ptačtví na potrubí 280x100	KS	1,000	368.45	368.45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 25			Větrání WC muži, m.č. 1.15 - blok B				6 427,70
281	K	75111382	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q125 teplota média do 70°C, 160 m3/h, 185 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 839,20	2 839,20
282	K	75111383	Tlumič kruhový DN125 -800 , vč. hlukové izolace z minerální vlny tl. 60mm s Al fólií (součinitel útlu 0,81)	KS	2,000	1 041,96	2 083,92
283	K	75111384	Regulační klapka s ručním ovládáním DN125	KS	1,000	307,81	307,81
284	K	75111385	Dvoukřídlá zpětná klapka DN125	KS	1,000	124,81	124,81
285	K	75111386	Talířový ventil DN100, vč. montážního rámečku RFU DN100	KS	3,000	112,30	336,90
286	K	75111387	Stěnová mřížka 300x150 vč. upínacího rámečku	KS	2,000	367,53	735,06
D 27			Větrání odpadků, m.č.1.10 - blok B				28 474,44
291	K	75111392	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q250 teplota média do 70°C, 500 m3/h, 195 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	3 212,85	3 212,85
292	K	75111393	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250	KS	1,000	611,94	611,94
293	K	75111394	Dvoukřídlá zpětná klapka DN250 NESTANDARDNÍ ROZMĚR	KS	1,000	612,56	612,56
294	K	75111395	Krycí mřížka DN250	KS	1,000	406,12	406,12
295	K	75111396	Sito proti ptactvu na potrubí 250x160	KS	1,000	356,51	356,51
296	K	75111397	Požární stěnová mřížka 200x300 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637,23	11 637,23
297	K	75111398	Požární stěnová mřížka 200x300 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637,23	11 637,23
D 28			Větrání trafokobky, m.č.1.13 - blok B				145 260,01
302	K	75111403	Ventilátor do obdélníkového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, 600x350 silco, 2000 m3/h, 215 Pa	KS	1,000	22 408,05	22 408,05
303	K	75111404	Ventilátor do obdélníkového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, 600x350 silco, 2000 m3/h, 215 Pa	KS	1,000	22 408,05	22 408,05
304	K	75111405	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 350x600	KS	2,000	1 957,12	3 914,24
305	K	75111406	Tlumič čtyřhranný 350x600-1000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlu 0,81)	KS	4,000	2 970,95	11 883,80
306	K	75111407	Pružná manžeta 60-35 k ventilátoru	KS	4,000	624,04	2 496,16
307	K	75111408	výfuková hlavice 500x500RAL	KS	1,000	16 650,95	16 650,95
308	K	75111409	Čtyřhranné zakončení 500x250	KS	2,000	415,31	830,62
309	K	75111410	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou, vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou pomocné spínače se signalizací polohy hs	KS	1,000	6 706,53	6 706,53
310	K	75111411	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou, vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou pomocné spínače se signalizací polohy hs	KS	1,000	6 706,53	6 706,53
311	K	75111412	Požární stěnová mřížka 300x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	12 813,77	12 813,77
312	K	75111413	Požární stěnová mřížka 300x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	12 813,77	12 813,77
313	K	75111414	Požární stěnová mřížka 300x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	12 813,77	12 813,77
314	K	75111415	Požární stěnová mřížka 300x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	12 813,77	12 813,77
D 29			Větrání rozvodny NN, m.č.1.14 - blok B				15 236,46
318	K	75111419	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q100, teplota média do 70°C, 40 m3/h, 135 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	2 223,58	2 223,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
319	K	75111420	Dvoukřídlá zpětná klapka DN100	KS	1,000	490.81	490.81
320	K	75111421	Regulační klapka s ručním ovládáním DN100	KS	1,000	298.62	298.62
321	K	75111422	Krycí mřížka DN100	KS	2,000	293.11	586.22
322	K	75111423	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637.23	11 637.23

D 3			Provozní větrání garáží posuvné ventilátory	3 455 604,48			
22	K	75111122	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
23	K	75111123	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
24	K	75111124	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
25	K	75111125	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
26	K	75111126	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	1,000	60 624.64	60 624.64
27	K	75111127	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
28	K	75111128	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
29	K	75111129	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
30	K	75111130	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
31	K	75111131	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
32	K	75111132	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
33	K	75111133	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
34	K	75111134	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
35	K	75111135	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56
36	K	75111136	Proudový indukční ventilátor s vysokou indukcí, s vysokou účinností radiálního ventilátoru. , Ventilátor je opatřen standardním IEC motorem s izolační třídou F,	KS	4,000	60 624.64	242 498.56

D 30			Větrání rozvodny, m.č.1.15 - blok B	15 273,98			
325	K	75111426	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Ø125 teplota média do 70°C, 70 m3/h, 155 Pa, vč. 2 ks rychloup	KS	1,000	2 248.08	2 248.08
326	K	75111427	Dvoukřídlá zpětná klapka DN100	KS	1,000	503.83	503.83
327	K	75111428	Regulační klapka s ručním ovládáním DN100	KS	1,000	298.62	298.62
328	K	75111429	Krycí mřížka DN100	KS	2,000	293.11	586.22
329	K	75111430	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637.23	11 637.23

D 31			Větrání skladu 01.16 - blok A	25 724,68			
333	K	75111434	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637.23	11 637.23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
334	K	75111435	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
335	K	75111436	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 32 Větrání skladu 01.17 - blok B							25 724,68
336	K	75111437	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
337	K	75111438	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
338	K	75111439	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 33 Větrání výtahu A+B - blok A							26 740,96
339	K	75111440	Čtyřhranné zakončení 400x200- KM:	KS	2,000	379.48	758.96
340	K	75111441	Požární stěnová mřížka 200x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x400!	KS	1,000	12 991.00	12 991.00
341	K	75111442	Požární stěnová mřížka 200x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x400!	KS	1,000	12 991.00	12 991.00
D 34 Větrání výtahu C+D - blok B							26 740,96
344	K	75111445	Čtyřhranné zakončení 400x200- KM:	KS	2,000	379.48	758.96
345	K	75111446	Požární stěnová mřížka 200x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x400!	KS	1,000	12 991.00	12 991.00
346	K	75111447	Požární stěnová mřížka 200x400 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x400!	KS	1,000	12 991.00	12 991.00
D 35 Větrání místnosti úklid, m.č.03.13 blok A							25 724,68
349	K	75111450	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
350	K	75111451	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
351	K	75111452	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 36 Větrání místnosti úklid, m.č.03.14 - blok B							25 724,68
352	K	75111453	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
353	K	75111454	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
354	K	75111455	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 37 Větrání rozvodna, m.č.01.13 - blok A							25 724,68
355	K	75111456	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
356	K	75111457	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
357	K	75111458	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 38 Větrání rozvodny SLP, m.č.01.14 - blok B							25 724,68
358	K	75111459	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200!	KS	1,000	11 637.23	11 637.23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
359	K	75111460	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
360	K	75111461	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 39			Větrání místnosti úklid, m.č.2.13 - blok A	25 724,68			
361	K	75111462	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
362	K	75111463	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
363	K	75111464	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 4.			Havarijní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B	150 613,98			
37	K	75111137	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 5720 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
38	K	75111138	Servopohon s havarijní funkcí s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
39	K	75111139	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 5720 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
40	K	75111140	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
41	K	75111141	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	2,000	2 105.05	4 210.10
42	K	75111142	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	8,000	821.44	6 571.52
43	K	75111143	Pružná manžeta 042/548-548 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08
44	K	75111144	Tlumič čtyřhranný 1200x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlu 0.81)	KS	1,000	11 270.94	11 270.94
45	K	75111145	Výústka do čtyřhranného potrubí 500x200, vč. upínacího rámečku	KS	8,000	451.76	3 614.08
D 40			Větrání místnosti úklid, m.č.2.14 - blok B	25 724,68			
364	K	75111465	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
365	K	75111466	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
366	K	75111467	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 41			Větrání rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č.4.13 - blok A	25 724,68			
367	K	75111468	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
368	K	75111469	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
369	K	75111470	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 42			Větrání rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č.4.14 - blok B	25 724,68			
370	K	75111471	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
371	K	75111472	Požární stěnová mřížka 200x200 s tavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrospínač 230V pro indikaci zavřené polohy - Požární stěnová mřížka 200x200	KS	1,000	11 637.23	11 637.23
372	K	75111473	Požární ucpávka	KS	2,000	1 225.11	2 450.22
D 43			Vytápění místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.15 - blok A	3 828,47			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
373	K	73511101	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 2kW. - TAC 20'	KS	1,000	3 828,47	3 828,47
	D	44	Vytápění místnosti "mycí vůz/OLK", m.č.03.16 - blok B				3 828,47
374	K	73511102	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 2kW. - TAC 20'	KS	1,000	3 828,47	3 828,47
	D	45	Vytápění místnosti úklid, m.č.03.13 blok A				3 318,01
375	K	73511103	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 1,5kW. - TAC 15'	KS	1,000	3 318,01	3 318,01
	D	46	Vytápění místnosti úklid, m.č.03.14 - blok B				3 318,01
376	K	73511104	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 1,5kW. - TAC 15'	KS	1,000	3 318,01	3 318,01
	D	47	Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A				3 828,47
377	K	73511105	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 2kW. - TAC 20'	KS	1,000	3 828,47	3 828,47
	D	48	Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A				13 272,04
378	K	73511106	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 1,5kW. - TAC 15'	KS	4,000	3 318,01	13 272,04
	D	49	Vytápění WC, m.č.1.08 - blok A				3 062,78
379	K	73511107	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, topný výkon 1kW. - TAC 10'	KS	1,000	3 062,78	3 062,78
	D	5	Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B				207 381,64
50	K	75111150	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6600 m3/h, 250 Pa, vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	83 342,80	83 342,80
51	K	75111151	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241,82	5 241,82
52	K	75111152	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6600 m3/h, 250 Pa, vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	83 342,80	83 342,80
53	K	75111153	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241,82	5 241,82
54	K	75111154	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 678x678	KS	2,000	2 467,07	4 934,14
55	K	75111155	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	8,000	821,44	6 571,52
56	K	75111156	Průzná manžeta 062/678-678 k ventilátoru	KS	4,000	1 144,71	4 578,84
57	K	75111157	Tlumič čtyřhranný 1200x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	KS	1,000	10 513,82	10 513,82
58	K	75111158	Výústka do čtyřhranného potrubí 500x200, vč. upínacího rámečku	KS	8,000	451,76	3 614,08
	D	50	Větrání rozvodny VN, m.č.1.12 - blok B				19 208,25
380	K	75111473	Radiální ventilátor do kruhového potrubí s dozadu zahnutými lopatkami a motor s vnějším rotorem, Q250, teplota média do 70°C, 600 m3/h, 190 Pa, vč. 2 ks rychlou	KS	1,000	3 212,85	3 212,85
381	K	75111474	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250	KS	1,000	611,94	611,94
382	K	75111475	Dvoukřídlá zpětná klapka DN250	KS	1,000	612,56	612,56
383	K	75111476	Krycí mřížka DN225	KS	1,000	406,12	406,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
384	K	75111477	Krycí mřížka DN250	KS	1,000	406.12	406.12
385	K	75111478	Požární stěnová mřížka 400x400 s lavnou pojistkou nastavenou na 72°C + mikrosplinač 230V pro indikaci zavěšené polohy	KS	1,000	13 958.66	13 958.66
D 51 Chlazení rozvodny m.č. 1.15 - blok B							43 376,01
389	K	75111483	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
390	K	75111484	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 2,3-5,6kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
391	K	75111485	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	10,000	140.38	1 403.80
392	K	75111486	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	9,000	229.71	2 067.39
D 52 Chlazení rozvodny NN m.č. 1.14 - blok B							44 116,19
394	K	75111489	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
395	K	75111490	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 2,3-5,6kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
396	K	75111491	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	12,000	140.38	1 684.56
397	K	75111492	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	11,000	229.71	2 526.81
D 53 Chlazení rozvodny m.č. 01.13 - blok A							42 393,35
399	K	75111495	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
400	K	75111496	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 2,3-5,6kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
401	K	75111497	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	5,000	140.38	701.90
402	K	75111498	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	5,000	229.71	1 148.55
403	K	75111499	Doplnění chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
D 54 Chlazení rozvodny SLP m.č. 01.14 - blok B							44 575,61
404	K	75111501	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
405	K	75111502	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 2,3-5,6kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
406	K	75111503	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	12,000	140.38	1 684.56
407	K	75111504	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	13,000	229.71	2 986.23
D 55 Chlazení rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č. 4.13 - blok A							44 524,56
409	K	75111507	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
410	K	75111508	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 2,3-5,6kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
411	K	75111509	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	12,000	140.38	1 684.56
412	K	75111510	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	10,000	229.71	2 297.10
413	K	75111511	Doplnění chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
D 56 Chlazení rozvodny SLP/MAR/ELO, m.č. 4.14 - blok B							45 724,16
414	K	75111513	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
415	K	75111514	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 2,3-5,6kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
416	K	75111515	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	14,000	140.38	1 965.32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
417	K	75111516	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	14,000	229.71	3 215.94
418	K	75111517	Doplnění chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
D 57 Chlazení místnosti obsluhy m.č. 1.09 - blok B							46 055,97
419	K	75111519	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka	KS	1,000	18 623.61	18 623.61
420	K	75111520	Vnitřní nástěnná SPLIT jednotka , vč. nástěnného kabelového ovladače, chladicí výkon 1,6-4,5kW	KS	1,000	21 281.21	21 281.21
421	K	75111521	Meď potrubí - ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	18,000	140.38	2 526.84
422	K	75111522	Meď potrubí - ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	13,000	229.71	2 986.23
423	K	75111523	Doplnění chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
D 58 Vytápění WC, m.č. 1.10 - blok B							13 272,04
425	K	73511131	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem topný výkon 1,5kW	KS	4,000	3 318.01	13 272.04
D 59 Vytápění WC, m.č. 1.10 - blok B							3 828,47
424	K	73511130	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem topný výkon 2kW	KS	1,000	3 828.47	3 828.47
D 6. Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B							150 876,76
63	K	75111163	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6160 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
64	K	75111164	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
65	K	75111165	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí , vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6160 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
66	K	75111166	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
67	K	75111167	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	2,000	2 105.05	4 210.10
68	K	75111168	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	8,000	821.44	6 571.52
69	K	75111169	Pružná manžeta 042/548-548 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08
70	K	75111170	Tlumič čtyřhranný 1200x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	1,000	10 513.82	10 513.82
71	K	75111171	Síť proti ptactvu na potrubí 548x548	KS	2,000	509.95	1 019.90
72	K	75111172	Výústka do čtyřhranného potrubí 500x200, vč. upínacího rámečku	KS	8,000	451.76	3 614.08
D 60 Vytápění WC, m.č. 1.10 - blok B							3 318,01
426	K	73511132	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem topný výkon 1,5kW	KS	1,000	3 318.01	3 318.01
D 61. Vytápění WC, m.č. 1.08 - blok A							3 828,47
427	K	73511133	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem topný výkon 2kW - TAC 20'	KS	1,000	3 828.47	3 828.47
D 62. Vytápění WC, m.č. 1.08 - blok A							16 590,05
428	K	73511134	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem topný výkon 1,5kW. - TAC 15'	KS	5,000	3 318.01	16 590.05
D 63. Vytápění WC, m.č. 1.08 - blok A							3 062,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
429	K	73511135	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. topný výkon 1kW. - TAC 10/	KS	1,000	3 062.78	3 062.78
	D	64	Vytápění místnosti úklid, m.č.2.13 - blok A				3 318,01
430	K	73511136	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. topný výkon 1,5kW - TAC 15/	KS	1,000	3 318.01	3 318.01
	D	65	Vytápění rozvodny, m.č.2.14 - blok B				3 318,01
431	K	73511137	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. topný výkon 1,5kW - TAC 15/	KS	1,000	3 318.01	3 318.01
	D	66	Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B				3 828,47
432	K	73511138	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. topný výkon 2kW - TAC 20/	KS	1,000	3 828.47	3 828.47
	D	67.	Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B				3 318,01
433	K	73511139	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. topný výkon 1,5kW - TAC 15/	KS	1,000	3 318.01	3 318.01
	D	68.	Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B				3 062,78
434	K	73511140	Elektrický přímotopný konvektor s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. topný výkon 1kW - TAC 10/	KS	1,000	3 062.78	3 062.78
	D	69.	Vytápění místností obsluhy, m.č.1.09 - blok B				2 552,32
435	K	73511141	Elektrický přímotopný konvektor žebřík 1820x750, - KLCE 1820 750/	KS	1,000	2 552.32	2 552.32
	D	7.	Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B				150 876,76
77	K	75111177	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6160 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
78	K	75111178	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
79	K	75111179	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 6160 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	55 815.31	55 815.31
80	K	75111180	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
81	K	75111181	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	2,000	2 105.05	4 210.10
82	K	75111182	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	8,000	821.44	6 571.52
83	K	75111183	Pružná manžeta 042/548-548 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08
84	K	75111184	Tlumič čtyřhranný 1200x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	1,000	10 513.82	10 513.82
85	K	75111185	Síť proti plachtu na potrubí 548x548	KS	2,000	509.95	1 019.90
86	K	75111186	Výústka do čtyřhranného potrubí 500x200, vč. upínacího rámečku	KS	8,000	451.76	3 614.08
	D	8.	Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok B				135 208,22
91	K	75111191	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 4500 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	52 175.20	52 175.20
92	K	75111192	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
93	K	75111193	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 4500 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	52 175.20	52 175.20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	K	75111194	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
95	K	75111195	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	2,000	2 105.05	4 210.10
96	K	75111196	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	4,000	821.44	3 285.76
97	K	75111197	Pružná manžeta 042/548-548 k ventilátoru	KS	4,000	708.27	2 833.08
98	K	75111198	Tlumič čtyřhranný 400x800-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	1,000	7 218.30	7 218.30
99	K	75111199	Síto proti ptačtvu na potrubí 548x548	KS	2,000	509.95	1 019.90
100	K	75111200	Výustka do čtyřhranného potrubí 500x200, vč. upínacího rámečku	KS	4,000	451.76	1 807.04
D 9 Provozní větrání garáží 1.PP prostor stání vozidel na alternativní paliva - blok A							207 240,15
105	K	75111205	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 7040 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	83 342.80	83 342.80
106	K	75111206	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
107	K	75111207	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 7040 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	83 342.80	83 342.80
108	K	75111208	Servopohon s havarijní funkcí 10Nm, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům	KS	1,000	5 241.82	5 241.82
109	K	75111209	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 678x678	KS	2,000	2 467.07	4 934.14
110	K	75111210	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 500x200	KS	8,000	821.44	6 571.52
111	K	75111211	Pružná manžeta 062/678-678 k ventilátoru	KS	4,000	1 144.71	4 578.84
112	K	75111212	Tlumič čtyřhranný 1200x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	1,000	9 280.75	9 280.75
113	K	75111213	Síto proti ptačtvu na potrubí 678x678	KS	2,000	545.79	1 091.58
114	K	75111214	Výustka do čtyřhranného potrubí 500x200, vč. upínacího rámečku	KS	8,000	451.76	3 614.08
D 90 Ostatní							2 660 078,11
436	K	73511142	Spojovací, těsnící, montážní, závěsný a pomocný materiál	SOUBOR	1,000	339 100.63	339 100.63
437	K	73511143	Montáž zařízení celkem	SOUBOR	1,000	2 043 755.81	2 043 755.81
438	K	73511144	Doprava zařízení celkem	SOUBOR	1,000	104 940.38	104 940.38
439	K	73511145	Presuny hmot celkem	SOUBOR	1,000	44 665.52	44 665.52
440	K	73511146	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	SOUBOR	1,000	127 615.77	127 615.77
D D1 Provozní větrání garáží 3.PP - blok A							70 789,02
1	K	75111101	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, 4560 m3/h, 250 Pa vč. manuálního potenciometru	KS	1,000	52 175.20	52 175.20
2	K	75111102	Regulační klapka čtyřhranná s přípravou na servopohon 548x548	KS	1,000	2 105.05	2 105.05
3	K	75111103	Pružná manžeta 042/548-548 k ventilátoru	KS	2,000	708.27	1 416.54
4	K	75111104	Tlumič čtyřhranný 800x400-2000 vč. hlukové izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0.81)	KS	1,000	7 817.37	7 817.37
5	K	75111105	Síto proti ptačtvu na potrubí 548x548	KS	1,000	509.95	509.95
6	K	75111106	Žaluzie hliníková 1250x1400, vč. montážního rámečku UR	KS	1,000	6 764.91	6 764.91
D D3 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							13 757,76
7	K	75111107	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 20 % tvarovek	M2	33,000	382.16	12 611.28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	75111108	Čtyřhranné potrubí do obv. 5600 včetně 20 % tvarovek	M2	3,000	382.16	1 146.48
D D3.1 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							36 490,61
115	K	75111215	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 30 % tvarovek	M2	37,000	396.81	14 681.97
116	K	75111216	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 30 % tvarovek	M2	41,000	396.81	16 269.21
117	K	75111217	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 50 % tvarovek	M2	13,000	426.11	5 539.43
D D3.10 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							19 137,30
17	K	75111117	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 0 % tvarovek	M2	29,000	352.86	10 232.94
18	K	75111118	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 20 % tvarovek	M2	9,000	382.16	3 439.44
19	K	75111119	Čtyřhranné potrubí do obv. 8800 včetně 20 % tvarovek	M2	2,000	382.16	764.32
20	K	75111120	Čtyřhranné potrubí do obv. 4000 včetně 80 % tvarovek	M2	10,000	470.06	4 700.60
D D3.11 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							4 028,20
347	K	75111448	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
348	K	75111449	Požární ucpávka	KS	2,000	1 837.67	3 675.34
D D3.12 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							4 028,20
342	K	75111443	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
343	K	75111444	Požární ucpávka	KS	2,000	1 837.67	3 675.34
D D3.13 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							18 602,34
315	K	75111416	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 30 % tvarovek	M2	18,000	396.81	7 142.58
316	K	75111417	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 60 % tvarovek	M2	26,000	440.76	11 459.76
D D3.14 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							3 439,44
298	K	75111399	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20 % tvarovek	M2	9,000	382.16	3 439.44
D D3.15 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							3 057,28
274	K	75111375	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20 % tvarovek	M2	8,000	382.16	3 057.28
D D3.16 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							396,81
260	K	75111361	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 včetně 30 % tvarovek	M2	1,000	396.81	396.81
D D3.17 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							3 836,25
245	K	75111345	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20 % tvarovek	M2	9,000	382.16	3 439.44
246	K	75111346	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 včetně 30 % tvarovek	M2	1,000	396.81	396.81
D D3.18 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							352,86
234	K	75111334	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D3.19 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							3 439,44
218	K	75111318	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 20 % tvarovek	M2	9,000	382,16	3 439,44
D3.2 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							52 289,76
129	K	75111229	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	12,000	352,86	4 234,32
130	K	75111230	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 včetně 20 % tvarovek	M2	23,000	382,16	8 789,68
131	K	75111231	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 30 % tvarovek	M2	43,000	396,81	17 062,83
132	K	75111232	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 40 % tvarovek	M2	26,000	411,46	10 697,96
133	K	75111233	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 50 % tvarovek	M2	27,000	426,11	11 504,97
D3.20 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							705,72
201	K	75111301	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352,86	352,86
202	K	75111302	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352,86	352,86
D3.21 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							17 387,65
183	K	75111283	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 0 % tvarovek	M2	28,000	352,86	9 880,08
184	K	75111284	Čtyřhranné potrubí do obv. 6800 včetně 20 % tvarovek	M2	2,000	382,16	764,32
185	K	75111285	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 30 % tvarovek	M2	6,000	396,81	2 380,86
186	K	75111286	Čtyřhranné potrubí do obv. 4000 včetně 90 % tvarovek	M2	9,000	484,71	4 362,39
D3.3 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							1 799,42
142	K	75111242	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 70 % tvarovek	M2	2,000	455,41	910,82
143	K	75111243	Kruhové potrubí Ø125 včetně 0 % tvarovek	bm	6,000	148,10	888,60
D3.4 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							15 286,40
172	K	75111272	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 20 % tvarovek	M2	37,000	382,16	14 139,92
173	K	75111273	Čtyřhranné potrubí do obv. 5600 včetně 20 % tvarovek	M2	3,000	382,16	1 146,48
D3.5 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							18 809,96
101	K	75111201	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 30 % tvarovek	M2	27,000	396,81	10 713,87
102	K	75111202	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 50 % tvarovek	M2	7,000	426,11	2 982,77
103	K	75111203	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 včetně 50 % tvarovek	M2	12,000	426,11	5 113,32
D3.6 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							39 268,28
87	K	75111187	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 30 % tvarovek	M2	53,000	396,81	21 030,93
88	K	75111188	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 30 % tvarovek	M2	32,000	396,81	12 697,92
89	K	75111189	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 50 % tvarovek	M2	13,000	426,11	5 539,43
D3.7 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							36 093,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	75111173	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 30 % tvarovek	M2	44,000	396.81	17 459.64
74	K	75111174	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 30 % tvarovek	M2	33,000	396.81	13 094.73
75	K	75111175	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 50 % tvarovek	M2	13,000	426.11	5 539.43
D D3.8 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							38 474,66
59	K	75111159	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 včetně 30 % tvarovek	M2	43,000	396.81	17 062.83
60	K	75111160	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 30 % tvarovek	M2	40,000	396.81	15 872.40
61	K	75111161	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 50 % tvarovek	M2	13,000	426.11	5 539.43
D D3.9 Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:							31 329,56
46	K	75111146	Čtyřhranné potrubí do obv. 3500 včetně 30 % tvarovek	M2	32,000	396.81	12 697.92
47	K	75111147	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 40 % tvarovek	M2	32,000	411.46	13 166.72
48	K	75111148	Čtyřhranné potrubí do obv. 2830 včetně 70 % tvarovek	M2	12,000	455.41	5 464.92
D D4 Izolace potrubí							5 193,12
187	K	75111287	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	4,000	561.37	2 245.48
188	K	75111288	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	2,000	1 473.82	2 947.64
D D4.1 Izolace potrubí							561,37
235	K	75111335	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
D D4.10 Izolace potrubí							17 685,84
62	K	75111162	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	12,000	1 473.82	17 685.84
D D4.11 Izolace potrubí							8 842,92
76	K	75111176	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	6,000	1 473.82	8 842.92
D D4.12 Izolace potrubí							10 316,74
90	K	75111190	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	7,000	1 473.82	10 316.74
D D4.13 Izolace potrubí							1 684,11
104	K	75111204	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	3,000	561.37	1 684.11
D D4.14 Izolace potrubí							7 789,68
174	K	75111274	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	6,000	561.37	3 368.22
175	K	75111275	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	3,000	1 473.82	4 421.46
D D4.15 Izolace potrubí							898,14
159	K	75111259	Teplná izolace hr. 40 mm	M2	2,000	449.07	898.14
D D4.16 Izolace potrubí							2 371,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	K	75111244	Tepelná izolace hr. 40 mm	M2	2,000	449.07	898.14
145	K	75111245	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	1,000	1 473.82	1 473.82
D D4.17 Izolace potrubí							14 738,20
134	K	75111234	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	10,000	1 473.82	14 738.20
D D4.18 Izolace potrubí							19 159,66
118	K	75111218	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	13,000	1 473.82	19 159.66
D D4.19 Izolace potrubí							4 421,46
9	K	75111109	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	3,000	1 473.82	4 421.46
D D4.2 Izolace potrubí							8 307,86
205	K	75111305	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
206	K	75111306	Tepelná izolace hr. 40 mm	M2	15,000	449.07	6 736.05
207	K	75111307	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
208	K	75111308	Tepelná izolace hr. 40 mm	M2	1,000	449.07	449.07
D D4.3 Izolace potrubí							1 010,44
224	K	75111324	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
225	K	751113235	Tepelná izolace hr. 40 mm	M2	1,000	449.07	449.07
D D4.4 Izolace potrubí							1 010,44
252	K	75111353	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
253	K	75111354	Tepelná izolace hr. 40 mm	M2	1,000	449.07	449.07
D D4.5 Izolace potrubí							561,37
264	K	75111365	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
D D4.6 Izolace potrubí							561,37
280	K	75111381	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
D D4.7 Izolace potrubí							561,37
290	K	75111391	Hluková izolace (součinitel útlumu 0,81) hr. 60 mm	M2	1,000	561.37	561.37
D D4.8 Izolace potrubí							13 264,38
21	K	75111121	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	9,000	1 473.82	13 264.38
D D4.9 Izolace potrubí							11 790,56
49	K	75111149	Hluková izolace s oplechováním hr. 60 mm	M2	8,000	1 473.82	11 790.56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D6							7 254,72
151	K	75111251	Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu: Kruhové potrubí Ø125 včetně 20 % tvarovek	bm	32,000	226,71	7 254,72
D6.1							888,60
158	K	75111258	Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu: Kruhové potrubí Ø125 včetně 0 % tvarovek	bm	6,000	148,10	888,60
D6.10							10 151,25
203	K	75111303	Kruhové potrubí Ø100 včetně 80 % tvarovek	bm	1,000	486,41	486,41
204	K	75111304	Kruhové potrubí Ø180 včetně 20 % tvarovek	bm	34,000	284,28	9 684,84
D6.11							5 809,83
219	K	75111319	Kruhové potrubí Ø100 včetně 40 % tvarovek	bm	3,000	301,81	905,43
220	K	75111320	Kruhové potrubí Ø125 včetně 40 % tvarovek	bm	3,000	304,62	913,86
221	K	75111321	Kruhové potrubí Ø160 včetně 40 % tvarovek	bm	9,000	364,98	3 284,82
222	K	75111322	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352,86	352,86
223	K	75111323	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352,86	352,86
D6.12							1 376,39
330	K	75111431	Kruhové potrubí Ø100 včetně 20 % tvarovek	bm	4,000	209,16	836,64
331	K	75111432	Kruhové potrubí Ø125 včetně 100 % tvarovek	bm	1,000	539,75	539,75
D6.13							2 502,56
323	K	75111424	Kruhové potrubí Ø100 včetně 30 % tvarovek	bm	5,000	255,49	1 277,45
324	K	75111425	Požární ucpávka	KS	1,000	1 225,11	1 225,11
D6.14							3 879,96
386	K	75111479	Kruhové potrubí Ø225 včetně 40 % tvarovek	bm	2,000	451,31	902,62
387	K	75111480	Kruhové potrubí Ø250 včetně 50 % tvarovek	bm	1,000	527,12	527,12
388	K	75111481	Požární ucpávka	KS	1,000	2 450,22	2 450,22
D6.2							6 574,59
165	K	75111265	Kruhové potrubí Ø125 včetně 20 % tvarovek	bm	29,000	226,71	6 574,59
D6.3							1 572,22
299	K	75111400	Kruhové potrubí Ø225 včetně 20 % tvarovek	bm	2,000	355,15	710,30
300	K	75111401	Kruhové potrubí Ø250 včetně 30 % tvarovek	bm	2,000	430,96	861,92
D6.4							2 758,92
281	K	75111382	Kruhové potrubí Ø100 včetně 20 % tvarovek	bm	5,000	209,16	1 045,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
262	K	75111363	Kruhové potrubí Ø125 včetně 20 % tvarovek	bm	6,000	226.71	1 360.26
263	K	75111364	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
D D6.5 Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:							7 813,05
275	K	75111376	Kruhové potrubí Ø100 včetně 30 % tvarovek	bm	3,000	255.49	766.47
276	K	75111377	Kruhové potrubí Ø125 včetně 30 % tvarovek	bm	6,000	266.02	1 596.12
277	K	75111378	Kruhové potrubí Ø160 včetně 40 % tvarovek	bm	13,000	364.98	4 744.74
278	K	75111379	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
279	K	75111380	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
D D6.6 Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:							5 662,73
287	K	75111388	Kruhové potrubí Ø100 včetně 30 % tvarovek	bm	1,000	255.49	255.49
288	K	75111389	Kruhové potrubí Ø125 včetně 30 % tvarovek	bm	19,000	266.02	5 054.38
289	K	75111390	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
D D6.7 Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:							4 235,26
232	K	75111332	Kruhové potrubí Ø100 včetně 30 % tvarovek	bm	2,000	255.49	510.98
233	K	75111333	Kruhové potrubí Ø125 včetně 30 % tvarovek	bm	14,000	266.02	3 724.28
D D6.8 Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:							6 877,42
247	K	75111347	Kruhové potrubí Ø100 včetně 20 % tvarovek	bm	2,000	209.16	418.32
248	K	75111348	Kruhové potrubí Ø125 včetně 30 % tvarovek	bm	7,000	266.02	1 862.14
249	K	75111349	Kruhové potrubí Ø160 včetně 30 % tvarovek	bm	12,000	324.27	3 891.24
250	K	75111350	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
251	K	75111351	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 včetně 0 % tvarovek	M2	1,000	352.86	352.86
D D6.9 Kruhové potrubí SPIRO z oboustranně pozinkovaného plechu:							6 740,13
199	K	75111299	Kruhové potrubí Ø100 včetně 80 % tvarovek	bm	1,000	486.41	486.41
200	K	75111300	Kruhové potrubí Ø160 včetně 20 % tvarovek	bm	22,000	284.26	6 253.72
D D7 Ostatní:							1 225,11
332	K	75111433	Požární ucpávka	KS	1,000	1 225.11	1 225.11
D D7.1 Ostatní:							638,08
393	K	75111487	Doplnění chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
D D7.2 Ostatní:							638,08
408	K	75111506	Doplnění chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
D D7.3 Ostatní:							638,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
398	K	75111493	Doplňení chladiva	KS	1,000	638.08	638.08
	D	D7.4	Ostatní:				13 169,94
317	K	75111418	Požární ucpávka	KS	6,000	2 194.99	13 169.94
	D	D8	Spojovací, těsnící, montážní, závěsný a pomocný materiál				3 062,78
301	K	75111402	Požární ucpávka	KS	2,000	1 531.39	3 062.78

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.600 - SILNOPROUDÉ ROZVODY, OSVĚTLENÍ, UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

15 086 143,86

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižená

15 086 143,86

21,00%

3 168 090,21

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

18 254 234,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.600 - SILNOPROUDÉ ROZVODY, OSVĚTLENÍ, UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

15 086 143,86

D1 - Zdroje

1 849 270,99

D10 - Zkoušky zařízení a revize

155 940,00

D11 - Stavební přípomoc, konstrukce a ostatní

587 558,19

D2 - Kabely

2 910 298,05

D3 - Instalační materiál

884 484,90

D4 - Osvětlovací tělesa

1 392 119,30

D5 - Nouzová svítidla

1 082 303,83

D6 - Rozvaděče

1 901 852,15

D7 - Nosné a úložné konstrukce

1 944 374,05

D8 - Ochrana stavby před účinky bludných proudů, Uzemnění

1 957 593,70

D9 - Ochrana před bleskem - hromosvod

420 348,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.600 - SILNOPROUDÉ ROZVODY, OSVĚTLENÍ, UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							15 086 143,86
D D1 Zdroje							1 849 270,99
1	K	74122201	Transformátor 22/0,4 kV, 400 kVA, Dyn1, suchý, včetně 3 x PTC čidel a vyhodnocovací soupravy teploty TS 01 včetně koncovek VN a NN, klasické VN koncovky, přísl.	KS	1,000	649 750,00	649 750,00
2	K	74122202	Diesel agregát 110kVA/88kW, 50Hz, 230/400V, včetně obvodu zpětného startu elektrocentrály, rozvaděč elektrocentrály s jistěním samostatně pro napájení PBZ a nap.	KS	1,000	664 434,35	664 434,35
3	K	74122203	Centrální jednotka nouzového osvětlení, 36 okruhu, neadresný režim, včetně zdroje (baterie 12V, 28Ah/1h) příslušenství, montáže	KS	1,000	535 086,64	535 086,64
D D10 Zkoušky zařízení a revize							155 940,00
80	K	74122280	Zkoušky technologických zařízení pod napětím	SOUBOR	1,000	5 650,00	5 650,00
81	K	74122281	Měření uzemnění dle ČSN 33 2000-5-64 ed.3, ČSN EN 62305-3 ed.2	SOUBOR	1,000	11 300,00	11 300,00
82	K	74122282	Zaškolení obsluhy	SOUBOR	1,000	3 390,00	3 390,00
83	K	74122283	Uvedení do provozu	SOUBOR	1,000	5 650,00	5 650,00
84	K	74122284	Výchozí revize Ochrana stavby před účinky bludných proudů, Uzemnění	SOUBOR	1,000	11 300,00	11 300,00
85	K	74122285	Výchozí revize elektroinstalací	SOUBOR	1,000	118 650,00	118 650,00
D D11 Stavební přípomoc, konstrukce a ostatní							587 558,19
86	K	74122287	Stavební přípomoc, zhotovení drážky ve zdivu pro vedení, niky pro rozvaděče, prostory do d=100 mm	SOUBOR	1,000	36 499,00	36 499,00
87	K	74122288	Drobný materiál, značení uzemnění, číslování vývodu	SOUBOR	1,000	398 789,43	398 789,43
88	K	74122289	Lehké pomocné lešení o výšce lešeníové podlahy do 1,9m	M2	50,000	465,56	23 278,00
89	K	74122290	Ochranné pomůcky	KS	1,000	8 985,76	8 985,76
90	K	74122291	Dielektrický koberec	M2	80,000	864,45	69 156,00
91	K	74122292	Doprava, přeprava hmot	SOUBOR	1,000	50 850,00	50 850,00
D D2 Kabely							2 910 298,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4	K	74122204	Kabel 22-AXEKCE 1x35mm ² , včetně montáže a ukončení	M	60,000	355.95	21 357.00
5	K	74122205	Kabel YY 1x240mm ² , včetně montáže a ukončení	M	240,000	622.63	149 431.20
6	K	74122206	Kabel CYKY(J) 3x1.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	1 000,000	39.55	39 550.00
7	K	74122207	Kabel CYKY(O) 3x1.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	1 200,000	39.55	47 460.00
8	K	74122208	Kabel CYKY(J) 3x2.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	4 500,000	50.85	228 825.00
9	K	74122209	Kabel CYKY(J) 3x4mm ² , včetně montáže a ukončení	M	500,000	62.15	31 075.00
10	K	74122210	Kabel CYKY(J) 5x1.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	500,000	51.98	25 990.00
11	K	74122211	Kabel CYKY(J) 5x2.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	1 200,000	68.93	82 716.00
12	K	74122212	Kabel CYKY(J) 5x4mm ² , včetně montáže a ukončení	M	5 800,000	89.27	517 766.00
13	K	74122213	Kabel CYKY(J) 5x6mm ² , včetně montáže a ukončení	M	600,000	115.26	69 156.00
14	K	74122214	Kabel CYKY(J) 4x10mm ² , včetně montáže a ukončení	M	585,000	141.25	82 631.25
15	K	74122215	Kabel CYKY(J) 5x10mm ² , včetně montáže a ukončení	M	720,000	170.63	122 853.60
16	K	74122216	Kabel CYKY(J) 4x16mm ² , včetně montáže a ukončení	M	1 040,000	213.57	222 112.80
17	K	74122217	Kabel CYKY(J) 5x16mm ² , včetně montáže a ukončení	M	250,000	261.03	65 257.50
18	K	74122218	Kabel CYKY(J) 3x70+35mm ² , včetně montáže a ukončení	M	300,000	666.70	200 010.00
19	K	74122219	Kabel CYKY(J) 3x95+50mm ² , včetně montáže a ukončení	M	400,000	864.45	345 780.00
20	K	74122220	Kabel CYA 1x6mm ² , včetně montáže a ukončení	M	300,000	35.03	10 509.00
21	K	74122221	Kabel CYA 1x16mm ² , včetně montáže a ukončení	M	200,000	63.28	12 656.00
22	K	74122222	Kabel CYA 1x25mm ² , včetně montáže a ukončení	M	600,000	100.57	60 342.00
23	K	74122223	Kabel CXKH-R(J) 3x70+35mm ² , včetně montáže a ukončení	M	40,000	839.59	33 583.60
24	K	74122224	Kabel CXKH-V(J) B2cas1d0 3x2.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	7 500,000	58.76	440 700.00
25	K	74122225	Kabel CXKH-V(O) B2cas1d0 3x2.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	400,000	58.76	23 504.00
26	K	74122226	Kabel CXKH-V(O) B2cas1d0 5x2.5mm ² , včetně montáže a ukončení	M	400,000	84.75	33 900.00
27	K	74122227	Kabel CXKH-V(J) B2cas1d0 5x6mm ² , včetně montáže a ukončení	M	80,000	146.90	11 752.00
28	K	74122228	Kabel CXKH-V(J) B2cas1d0 5x10mm ² , včetně kabelových příchytek, drobného instalačního materiálu, montáže a ukončení	M	20,000	235.04	4 700.80
29	K	74122229	Kabel CXKH-V(J) B2cas1d0 4x16mm ² , včetně montáže a ukončení	M	60,000	266.68	16 000.80
30	K	74122230	Kabel JY(ST)Y 4x2x0.8mm ² , včetně montáže a ukončení	M	350,000	30.51	10 678.50
D D3 Instalační materiál							884 484,90
31	K	74122231	Jednopolový vypínač, fáz.1, krytí IP44, na omítku, včetně montáže	KS	18,000	224.87	4 047.66
32	K	74122232	Senzor pohybu PIR, úhel pokrytí 280°, oblast zachycení o poloměru 16m, nastavení osvětlení 0.5-300lx, včetně montáže	KS	200,000	1 549.23	309 846.00
33	K	74122233	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, krytí IP44, na omítku, včetně montáže	KS	23,000	237.30	5 457.90
34	K	74122234	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, s integrovanou přepětovou ochranou, krytí IP44, na omítku, včetně montáže	KS	5,000	1 367.30	6 836.50
35	K	74122235	Zásuvka pětipólová třífázová 400V/230V/16A, 50Hz, IP44, včetně montáže	KS	5,000	261.03	1 305.15
36	K	74122236	Vidlice pětipólová třífázová 400V/230V/16A, 50Hz, IP44, včetně montáže	KS	12,000	211.31	2 535.72
37	K	74122237	Zásuvková skříň (400V/16A, 2x 230V/16A), příslušenství včetně nástěnné skříně IP65, In=63A, Un=400V AC, svorek, spojovacího materiálu a kotev, zásuvek 1x 400V/1	KS	3,000	5 481.63	16 444.89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	74122238	Bezpečnostní ovládací tlačítka CANTRAL STOP, TOTAL STOP, kryti IP44, včetně typové elektroinstalací krabice na omítku a montáže	KS	4,000	1 111.92	4 447.68
39	K	74122239	Elektroinstalací krabice odbočovací na omítku, kryti IP44, včetně svorek, montáže	KS	1 000,000	163.85	163 850.00
40	K	74122240	Krabice odbočná kompletní na omítku, kryti IP44, s požární funkcí dle předpisu ZP-27/2008 včetně svorkovnice, víčka, montáže	KS	50,000	885.92	44 296.00
41	K	74122241	Nabíjecí stanice s otevřeným bezhotoovostním platebním systémem Vstupní napětí: 3 x 240 Vst Výstupní výkon: 22 kW, 32 A max. Zásuvka: IEC 62196, konektor typ 2,	KUS	2,000	162 708.70	325 417.40
D D4 Osvětlovací tělesa							1 392 119,30
42	K	74122242	Svitidlo průmyslové LED - 34W, LED 4300 HF E3 L840, IP65, včetně elektronického předřadníku, příslušenství, montáže	KS	830,000	1 278.59	1 061 229.70
43	K	74122243	LED pásek 230V - voděodolné, 10W/1m, 60LED/metr, včetně příslušenství, montáže	M	530,000	624.32	330 889.60
D D5 Nouzová svítidla							1 082 303,83
44	K	74122244	Svitidlo pozice NA - pro CBS, neadresné, LED 2W, symetrická optika pro výšky do 4m přisazené, IP65 včetně zdroje, příslušenství, montáže	KS	420,000	1 621.04	680 836.80
45	K	74122245	Svitidlo pozice NB - pro CBS, neadresné, LED 2W, asymetrická optika pro výšky do 4m přisazené, IP65, včetně zdroje, příslušenství, montáže	KS	32,000	1 621.04	51 873.28
46	K	74122246	Svitidlo pozice NC - pro CBS, neadresné, LED 2,5W, asymetrická optika pro montáž na stěnu přisazené, IP65 včetně zdroje, příslušenství, montáže	KS	5,000	2 118.75	10 593.75
47	K	74122247	Svitidlo pozice ND - pro CBS, neadresné, LED 1W, jednostranný piktogram 25m, přisazené stěnu, IP65, včetně zdroje, příslušenství, montáže	KS	80,000	2 118.75	169 500.00
48	K	74122248	Svitidlo pozice NE - pro CBS, neadresné, LED 1W, dvoustranný piktogram 25m, přisazené strop, IP65 včetně zdroje příslušenství, montáže	KS	80,000	2 118.75	169 500.00
D D6 Rozvaděče							1 901 852,15
50	K	74122250	Rozvaděč RH1.13, v provedení skříňovém, oceloplech s dveřmi s tvarovým klíčem a s výklopnou klikou, přívod a vývody horem, včetně kompenzace útlumu, a	KS	1,000	450 327.60	450 327.60
51	K	74122251	Rozvaděč RHD1.13, v provedení skříňovém, oceloplech s dveřmi s tvarovým klíčem a s výklopnou klikou, přívod a vývody horem, sestaven ze 2 polí 2000x800x500, bar	KS	1,000	277 076.00	277 076.00
52	K	74122252	Rozvaděč RPO, v provedení skříňovém, oceloplech s dveřmi s tvarovým klíčem a s výklopnou klikou, přívod a vývody horem, sestaven ze 2 polí 2000x800x500, barva R	KS	1,000	224 372.80	224 372.80
53	K	74122253	Rozvaděč RS, v provedení skříňovém, oceloplech s dveřmi s tvarovým klíčem a s výklopnou klikou, přívod a vývody horem, sestaven ze 2 polí 2000x800x400 + 2000x6	KS	4,000	231 909.90	927 639.60
54	K	74122254	Měřicí skříň USM, typový oceloplechový, přívod a vývody horem, včetně příslušenství, prodrátování, přístrojové náplně a montáže	KS	1,000	22 436.15	22 436.15
D D7 Nosné a úložné konstrukce							1 944 374,05
55	K	74122255	Kabelový žlab 300/60 (šířka/výška bočnice), včetně tvarových dílů, závěsu, profilu, výložníku, propojek šroubového, upevňovací systému a montáže	M	2 000,000	405.67	811 340.00
56	K	74122256	Kabelový žlab 100/60 (šířka/výška bočnice) s požární odolností E90, včetně tvarových dílů, závěsu, profilu, výložníku, propojek šroubového, upevňovací systému	M	400,000	368.38	147 352.00
57	K	74122257	Kabelový žebřík stoupací 300/60, včetně příslušenství, montáže	M	80,000	482.51	38 600.80
58	K	74122258	Kabelový žebřík stoupací 300/60 s požární odolností E90, včetně příslušenství, montáže	M	25,000	622.63	15 565.75
59	K	74122259	Pevná trubka vnější průměr 25 mm, včetně kotev, přichytek a montáže	M	4 000,000	39.55	158 200.00
60	K	74122260	Pevná trubka vnitřní průměr 50 mm, včetně kotev, přichytek a montáže	M	1 000,000	71.19	71 190.00
61	K	74122261	Stropní a nástěnné přichytky, včetně kotev a montáže	KS	10 000,000	20.34	203 400.00
62	K	74122262	Stropní a nástěnné přichytky s požární funkcí dle předpisu ZP-27/2008, včetně kotev a montáže	KS	10 000,000	20.34	203 400.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	74122263	Skupinové držáky s požární funkcí dle předpisu ZP-27/2008, včetně kotev a montáže	KS	250,000	42.94	10 735.00
64	K	74122264	Trubka ocelová, žárově zinkovaná vnitřní průměr 25 mm, s požární funkcí dle předpisu ZP-27/2008, včetně kotev, příchytěk a montáže	M	1 000,000	265.55	265 550.00
65	K	74122265	Připojnice potenciálového vyrovnání (HOP) pro vyrovnání potenciálu (7x plný nebo lančový vodič 2 5-25 mm ² , 2x plný nebo lančový vodič 25-95 mm ² ; 1x plochý vodič 3	KS	10,000	774.05	7 740.50
66	K	74122266	Protipožární ucpávky s požární funkcí dle požadavku PBR, včetně prodrátování, označení, průvodní dokumentace, přístrojové náplně, pomocného materiálu a komp	M2	2,000	5 650.00	11 300.00
D D8 Ochrana stavby před účinky bludných proudů, Uzemnění							1 957 593,70
67	K	74122267	Svar 100 mm jednostranný, provaření výztuže - základová deska, skryté svody ve vybraných sloupech (stěnách), přivaření vývodu, příložek atd.	KS	3 510,000	41.60	146 016.00
68	K	74122268	Příložky ve tvaru „L“, včetně montáže a ukončení	KS	650,000	60.20	39 130.00
69	K	74122269	pomocný bodový svar dle TP 124	KS	32 700,000	45.50	1 487 850.00
70	K	74122270	C.R.M. vývody z provařované výztuže, včetně montáže a ukončení	KS	120,000	1 405.96	168 715.20
71	K	74122271	pásek FeZn 30x4 mm, včetně montáže a ukončení	M	100,000	116.40	11 640.00
72	K	74122272	Měření účinku bludných proudů v průběhu stavby	SOUBOR	1,000	45 482.50	45 482.50
73	K	74122273	Měření účinku bludných proudů po dokončení stavby včetně vydání závěrečné zprávy DEMZ	SOUBOR	1,000	58 760.00	58 760.00
D D9 Ochrana před bleskem - hromosvod							420 348,70
74	K	74122274	vodič AlMgSi, včetně montáže a ukončení	M	1 320,000	186.45	246 114.00
75	K	74122275	svorky SS, SK, SP, včetně montáže a ukončení	KS	220,000	107.35	23 617.00
76	K	74122276	oko, podložky pro připojení k vývodu, šroub M20, podložky, včetně montáže a ukončení	KS	60,000	107.35	6 441.00
77	K	74122277	izolace vývodu z CRM desky přechod krytinou, včetně montáže a ukončení	KS	60,000	355.05	21 357.00
78	K	74122278	podpěrky na PVC střechu, betonové QBC, včetně montáže a ukončení	KS	1 200,000	94.92	113 904.00
79	K	74122279	pomocné jmače 0.3 m, 1m, včetně montáže a ukončení	KS	10,000	891.57	8 915.70

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.650 - MĚŘENÍ A REGULACE

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 884 972,00

DPH základní

Základ daně

4 884 972,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 025 844,12

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 910 816,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.650 - MĚŘENÍ A REGULACE

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 884 972,00

D1 - Přístroje M+R

2 425 701,60

D2 - Kabely a nosné části

1 606 800,00

D3 - Rozváděče

303 842,40

D4 - Řídicí systém

421 488,00

D5 - Centrála M+R

28 980,00

D6 - Software, projekt, revize

98 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.650 - MĚŘENÍ A REGULACE

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							4 884 972,00
D	D1	Přístroje M+R					2 425 701,60
1	K	74133301	Snímač detekce CO, výstup 4-24 mA, IP54, 24Vss, rozsah 0-300ppm	KS	70,000	2 808,00	196 560,00
2	K	74133302	Montáž	KS	70,000	5 641,20	394 884,00
3	K	74133303	Snímač detekce CNG, výstup 4-20mA, IP54, 24Vss, rozsah 0-20% DMV	KS	8,000	4 560,00	36 480,00
4	K	74133304	Montáž	KS	8,000	5 641,20	45 129,60
5	K	74133305	Snímač detekce LPG, výstup 4-20mA, IP54, 24Vss, rozsah 0-20% DMV	KS	8,000	4 560,00	36 480,00
6	K	74133306	Montáž	KS	8,000	5 641,20	45 129,60
7	K	74133307	Ústředna pro čidla CO,CNG,LPG, 8 AI vstupu, 5 DO výstupu,24Vss, IP20	KS	14,000	4 560,00	63 840,00
8	K	74133308	Montáž	KS	14,000	5 641,20	78 976,80
9	K	74133309	Prostorové venkovní čidlo teploty	KS	38,000	890,40	33 835,20
10	K	74133310	Montáž	KS	38,000	5 641,20	214 365,60
11	K	74133311	Kanálové čidlo teploty do VZT potrubí	KS	22,000	906,00	19 932,00
12	K	74133312	Montáž	KS	22,000	5 641,20	124 106,40
13	K	74133313	Výstražná cedule "Vypnout motor, opustit garáž"	KS	70,000	2 186,40	153 048,00
14	K	74133314	Montáž	KS	70,000	5 641,20	394 884,00
15	K	74133315	Výstražná cedule "Zákaz vstupu, nebezpečí otravy"	KS	16,000	2 186,40	34 982,40
16	K	74133316	Montáž	KS	16,000	5 641,20	90 259,20
17	K	74133317	Výstražná cedule "Zákaz vjezdu, nebezpečí otravy"	KS	2,000	2 186,40	4 372,80
18	K	74133318	Montáž	KS	2,000	5 641,20	11 282,40
19	K	74133319	Diferenční manostaty, rozsah 0-300Pa	KS	40,000	592,80	23 712,00
20	K	74133320	Montáž	KS	40,000	5 641,20	225 648,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	74133321	Servopohon 230V, s pružinovým uzávěrem	KS	16,000	5 058.00	80 928.00
22	K	74133322	Montáž	KS	16,000	5 641.20	90 269.20
23	K	74133323	Čidlo zaplavení, 230V.50 Hz	KS	2,000	1 098.00	2 196.00
24	K	74133324	Montáž	KS	2,000	5 641.20	11 282.40
25	K	74133325	Regulátor elektrického ohřevu pro 1,5 kW, 230V, řízení 0-10V	KS	2,000	6 564.00	13 128.00
D D2 Kabely a nosné části							1 606 800,00
26	K	74133326	Kabel typu CYKY 3J x 1.5 včetně příslušenství a montáže	M	2 560,000	14.40	36 864.00
27	K	74133327	Kabel typu CXKE-R 3J x 1,5 včetně příslušenství a montáže	M	5 280,000	34.80	183 744.00
28	K	74133328	Kabel typu CYKY 5J x 1.5 včetně příslušenství a montáže	M	750,000	24.00	18 000.00
29	K	74133329	Kabel typu CXKE-R 5J x 1,5 včetně příslušenství a montáže	M	520,000	42.00	21 840.00
30	K	74133330	Kabel typu CYKY 7J x 1.5 včetně příslušenství a montáže	M	5 950,000	37.20	221 340.00
31	K	74133331	Kabel typu JYSTY 4 x 2 x 0,8 mm včetně příslušenství a montáže	M	6 000,000	18.00	108 000.00
32	K	74133332	Kabel typu JHSTH-R 2 x 2 x 0,8 mm včetně příslušenství a montáže	M	14 500,000	12.00	174 000.00
33	K	74133333	Kabel typu JHSTH-R 4 x 2 x 0,8 mm včetně příslušenství a montáže	M	520,000	18.00	9 360.00
34	K	74133334	Kabelový žlab 62x50 kovový včetně kolen,etáží,vík a příslušenství a montáže	KS	2 700,000	147.60	398 520.00
35	K	74133335	Kabelový žlab 125x50 kovový včetně kolen,etáží,vík a příslušenství a montáže	KS	1 850,000	198.00	366 300.00
36	K	74133336	Kovová trubka Pz 23 včetně příslušenství	M	560,000	27.60	15 456.00
37	K	74133337	Vodič Cu 6mm ² , včetně montáže	M	1 580,000	19.20	30 336.00
38	K	74133338	Krabice ACIDUR včetně montáže	KS	320,000	72.00	23 040.00
D D3 Rozváděče							303 842,40
39	K	74133339	Skříňový rozváděč, šířka 800 mm, výška 2000 mm, hloubka 400 mm včetně jističů, motorových spouštěčů, stykačů, přepětových ochran, traf, svorek, prodrátování ap	KS	2,000	58 774.80	117 549.60
40	K	74133340	Montáž	KS	2,000	22 774.80	45 549.60
41	K	74133341	Skříňový rozváděč, šířka 1600 mm, výška 2000 mm, hloubka 400 mm včetně jističů, motorových spouštěčů, stykačů, přepětových ochran, traf, svorek, prodrátování ap	KS	2,000	51 183.60	102 367.20
42	K	74133342	Montáž	KS	2,000	19 188.00	38 376.00
D D4 Řídicí systém							421 488,00
43	K	74133343	Podcentrála pro AI45, DI55, AO10, DO60, včetně vstupních a výstupních modulu	KS	4,000	90 336.00	361 344.00
44	K	74133344	Ovládací panel s displejem	KS	4,000	15 036.00	60 144.00
D D5 Centrála M+R							28 980,00
45	K	74133345	Sestávající z PC, laserové barevné tiskárny, barevného monitoru,	SOUBOR	1,000	28 980.00	28 980.00
D D6 Software, projekt, revize							98 160,00
46	K	74133346	Vypracování SW na podstanice	SOUBOR	110,000	240.00	26 400.00
47	K	74133347	Vypracování grafických schémat technologie	SOUBOR	60,000	360.00	21 600.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	74133348	Uvedení SW do provozu, oživení na stavbě	SOUBOR	130,000	120.00	15 600.00
49	K	74133350	Revize včetně revizní zprávy	SOUBOR	90,000	384.00	34 560.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.700 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

15 558 883,12

DPH základní

snižená

Základ daně

15 558 883,12

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

3 267 319,26

0,00

Cena s DPH

v CZK

18 826 982,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.700 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 658 663,12

1 - Elektrická požární signalizace

2 748 676,42

2 - NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM (EVAKUAČNÍ ROZHLAS)

1 789 509,97

3 - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

1 326 235,88

4 - PZTS

408 732,82

5 - CCTV

1 745 210,53

6 - Parkovací a naváděcí systém

7 540 297,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.700 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							15 558 663,12
D	1		Elektrická požární signalizace				2 748 676,42
1	K	74244401	Ústředna EPS pro 2-8 smyček, každá smyčka umožňuje osadit až 200 prvku. Kompletně vybavená kartami pro 4 smyčky a rozhraním pro připojení 2ks ZDP, 2ks OPPO a 2k	KS	1,000	54 497.90	54 497.90
2	K	74244402	Akumulátor 12V 12Ah	KS	2,000	1 557.01	3 114.02
3	K	74244403	Montáž a kompletace ústředny EPS vč. AKU	KS	1,000	11 097.73	11 097.73
4	K	74244404	Samostatná dodávka zařízení dálkového přenosu ZDP pro napojení na PC HZS dle konzultace se správcem PCO M. Connections (hardware, zprovoznění, montáž, dodávka, ...)	KS	1,000	97 957.00	97 957.00
5	K	74244405	KTPO - Klíčový trezor požární ochrany vč. instalace	KS	2,000	31 978.05	63 956.10
6	K	74244406	Montáž KTPO	KS	2,000	3 377.55	6 755.10
7	K	74244407	OPPO - Obslužné pole požární ochrany vč. instalace	KS	2,000	7 643.24	15 286.48
8	K	74244408	Montáž OPPO	KS	2,000	1 733.05	3 466.10
9	K	74244409	Paralelní indikační panel ústředny EPS vč. instalace, osazení na linku s požární odolností vč. instalace	KS	2,000	40 633.92	81 267.84
10	K	74244410	Montáž Panelu	KS	2,000	8 719.65	17 439.30
11	K	74244411	Napájecí zdroj pro vyhřívání KTPO	KS	2,000	4 254.54	8 509.08
12	K	74244412	Montáž napájecího zdroje KTPO	KS	2,000	316.25	632.50
13	K	74244413	Automatický hlásič optickokouřový + patice	KS	29,000	1 393.79	40 418.17
14	K	74244414	Montáž bodového hlásiče s paticí	KS	29,000	485.25	14 072.25
15	K	74244415	Tlačítkový hlásič vč. skla a testovacího klíčku	KS	30,000	1 615.40	48 462.00
16	K	74244416	Montáž tlačítkového hlásiče	KS	30,000	412.39	12 371.70
17	K	74244417	Řídící a zobrazovací jednotka pro připojení 8ks detekčních zón teplotně citlivého kabelu, napájení 24V	KS	2,000	25 667.32	51 334.64
18	K	74244418	Montáž řídicí jednotky detekčního kabelu	KS	2,000	1 581.25	3 162.50
19	K	74244419	Lineární teplotní detektor Protectowire	M	5 600,000	98.42	551 152.00
20	K	74244420	Příchytky vč. kotvicího materiálu pro lineární teplotní detektor	KS	5 600,000	26.45	148 120.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	74244421	Propojovací krabičky se svorkovnicí	KS	32,000	634.00	20 288.00
22	K	74244422	Zakončovací odpory - balení 10ks	KS	2,000	89.70	179.40
23	K	74244423	Montáž lineárního teplotního detektoru a příslušenství	M	5 600,000	37.95	212 520.00
24	K	74244424	Vstupně-výstupní modul 4xIN/4xOUT	KS	15,000	3 078.60	46 179.00
25	K	74244425	Montážní krabice pro IN/OUT modul	KS	15,000	268.65	4 029.75
26	K	74244426	Montáž IN/OUT modulu vč. krabice	KS	15,000	1 051.21	15 768.15
27	K	74244427	Maják dle EN54 vč. patice do prostoru garáže	KS	48,000	1 367.63	65 646.24
28	K	74244428	Zábleskový maják dle EN 54 nad KTPO	KS	2,000	1 367.63	2 735.26
29	K	74244429	Montáž majáku EPS vč. patice	KS	50,000	555.33	27 766.50
30	K	74244430	Magnetická kotva s profikusem pro přidržení požární rolety v otevřeném stavu + "uzamykání" dveří po obvodu objektu mimo provozní dobu (ovládací napětí 24Vdc, př.	KS	12,000	3 273.82	39 285.84
31	K	74244431	Montáž magnetické kotvy	KS	12,000	1 289.61	15 475.32
32	K	74244432	Externí zdroj EPS 24Vdc/5A dle EN 54	KS	5,000	9 163.65	45 818.25
33	K	74244433	Akumulátor 12V 17Ah	KS	10,000	1 099.63	10 996.30
34	K	74244434	Montáž externího zdroje vč. osazení AKU	KS	5,000	1 442.56	7 212.80
35	K	74244435	Elektroinstalační krabice požárně odolná se svorkovnicí (pro větvení a spojování kabelu se zachováním funkce při požáru, dle ČSN IEC 60331)	KS	8,000	633.99	5 071.92
36	K	74244436	Montáž elektroinstalační krabice s PO	KS	8,000	96.60	772.80
37	K	74244437	Štítky a popisky pro trasy a koncové prvky	SOUBOR	1,000	13.80	13.80
38	K	74244438	Kabel pro linku hlásičů, monitorovací vedení a pro připojení lineárních detektorů J-Y(S)Y 1x2x0,8mm (červený)	M	2 200,000	43.93	96 646.00
39	K	74244439	Kabel pro linku hlásičů v CHÚC 1x2x0,8mm (dle Vyhl.č.268/2011Sb., ZP-27/2008, B2cas1d0)	M	300,000	25.43	7 629.00
40	K	74244440	Kabelová příchytka standardní kovová vč. kotvicího materiálu	KS	2 500,000	9.66	24 150.00
41	K	74244441	Montáž kabeláže bez PO vč. kotvení do konstrukce	M	2 500,000	38.64	96 600.00
42	K	74244442	Kabel pro zálohované napájení 24V 2x2x0,8mm (dle Vyhl.č.268/2011Sb., ZP-27/2008 B2cas1d0 dle ČSN IEC 60331)	M	800,000	54.48	43 584.00
43	K	74244443	Kabel pro ovládací linku, majáky a pro ovládaná zařízení PRAFLAGUARD 1x2x0,8mm (dle Vyhl.č.268/2011Sb., ZP-27/2008 B2cas1d0, dle ČSN IEC 60331).	M	3 500,000	43.93	153 755.00
44	K	74244444	Kabel pro připojení OPPO 10x2x0,8mm (dle Vyhl.č.268/2011Sb., ZP-27/2008, B2cas1d0, dle ČSN IEC 60331)	M	300,000	148.06	44 418.00
45	K	74244445	Kabel pro připojení KTPO 4x2x0,8mm (dle Vyhl.č.268/2011Sb., ZP-27/2008, B2cas1d0 dle ČSN IEC 60331)	M	300,000	76.66	22 998.00
46	K	74244446	Kabel pro napojení ZDP na UR FTP/4pr CAT 5E	KS	1,000	54.48	54.48
47	K	74244447	Kabelová příchytka požárně odolná vč. požárně odolné kotvy dle DIN 4102 část12, dle ZP 27/2008 PAVUS (pro kabely dle ČSN IEC 60331) a šroubu, po 30cm, po 4900	KS	16 340,000	9.66	157 844.40
48	K	74244448	Montáž kabeláže s PO vč. kotvení do konstrukce, trasa s funkcí odolnosti při požáru P30-R	M	4 900,000	25.43	124 607.00
49	K	74244449	Trubka ohebná s nízkou mechanickou odolností pro přímé zalévání při monolitické betonáži (do=25mm) pro sestupy k tlačítkovým zhlásičům (30x 2m) a prostupy k ovl.	M	120,000	30.81	3 697.20
50	K	74244450	Trubka ohebná s nízkou mechanickou odolností pro přímé zalévání při monolitické betonáži (do=32mm) (prostupy k ovládaným zařízením, vícekabelové sestupy ve zdi	M	50,000	42.63	2 131.50
51	K	74244451	Krabice pro přímé zalévání při monolitické betonáži vč. svorkovnice a příslušenství KBT-1	KS	20,000	164.88	3 297.60
52	K	74244452	Koncovka s vývodkou pro přímé zalévání při monolitické betonáži BK + BV vč. příslušenství	KS	20,000	64.67	1 293.40
53	K	74244453	Protahovací drát 120m + 50m + rezerva	M	200,000	20.84	4 168.00
54	K	74244454	Instalace ohebných trubek do bednění	M	170,000	40.25	6 842.50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	74244455	Přidrzný magnet 24V/ 200kg vč. protikusu	KS	5,000	4 416.00	22 080.00
58	K	74244456	Instalace přidrzného magnetu a protikusu a montážní sady	KS	5,000	805.00	4 025.00
57	K	74244457	Protipožární utěsnění kabelových prostupu EPS + NZS- malta, tmel (vrtaná díra d=cca20mm) (uvažováno 8 podlaží, každé 8 prostupu)	KS	48,000	230.00	11 040.00
58	K	74244458	Zhotovení kabelových prostupu - vrtání	SOUBOR	1,000	5 635.00	5 635.00
59	K	74244459	Ostatní drobný instalační materiál (šroubky, vruty, pásky, hmoždinky, krabičky, izolační pásky,...) do 5000 Kč	SOUBOR	1,000	14 950.00	14 950.00
60	K	74244460	Provozní kniha EPS	KS	1,000	303.60	303.60
61	K	74244461	Stavební přípomoc	SOUBOR	1,000	16 100.00	16 100.00
62	K	74244462	Odpadové hospodářství	SOUBOR	1,000	5 635.00	5 635.00
63	K	74244463	Doprava materiálu na stavbu (Praha - ČM)	SOUBOR	1,000	12 880.00	12 880.00
64	K	74244464	Úklid	SOUBOR	1,000	4 830.00	4 830.00
65	K	74244465	Programování, oživení systému	SOUBOR	1,000	32 200.00	32 200.00
66	K	74244466	Výchozí revize EPS	KS	1,000	40 250.00	40 250.00
67	K	74244467	Funkční zkouška	KS	1,000	16 100.00	16 100.00
68	K	74244468	Zaškolení obsluhy	SOUBOR	1,000	8 050.00	8 050.00
69	K	74244469	Zkušební provoz	SOUBOR	1,000	8 050.00	8 050.00

D 2		NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM (EVAKUAČNÍ ROZHLAS)					1 789 509,97
70	K	74244470	Rozvaděč 19", 22U, 800x800, uzamykatelný, vybavený montážní sadou, větracím soklem, ventilační jednotkou 1U a zásuvkovou lištou 3x230V	KS	1,000	15 860.61	15 860.61
71	K	74244471	Rozvodnice 230V, moduly zesilovačů	KS	1,000	1 057.08	1 057.08
72	K	74244472	Instalace a kompletace rozvaděče vč. rozvodnice	KS	1,000	6 874.70	6 874.70
73	K	74244473	Rozhlasová ústředna - digitální audioprocesor (router), EN 54, integrovaná síť Dante, zabezpečené smyčky Secure Loop, 12 analogových audio vstupů, 32 zdrojů Dan	KS	1,000	149 347.60	149 347.60
74	K	74244474	Montáž a kompletace rozhlasové ústředny	KS	1,000	16 100.00	16 100.00
75	K	74244475	Mainframe - montážní rám pro zesilovače, max. 2000W, sloty pro 10 zesilovačů, 2U	KS	1,000	1 048.80	1 048.80
76	K	74244476	Montážní sada pro rám zesilovače	KS	1,000	345.00	345.00
77	K	74244477	Rozhraní pro ústřednu a zesilovače	KS	1,000	14 526.61	14 526.61
78	K	74244478	Montáž a kompletace mainframe	KS	1,000	8 855.00	8 855.00
79	K	74244479	Zesilovač 100V 500W	KS	3,000	17 762.32	53 256.96
80	K	74244480	Zesilovač 100V 150W	KS	6,000	10 652.22	63 913.32
81	K	74244481	Montáž a kompletace zesilovačů do mainframe	KS	9,000	1 405.53	12 649.77
82	K	74244482	AKU sct, 2x12V, 65Ah	KS	1,000	19 735.04	19 735.04
83	K	74244483	Balení 10ks zakončovací odporů	KS	2,000	48.30	96.60
84	K	74244484	Krabičky pro zakončovací odpory	KS	16,000	971.71	15 547.36
85	K	74244485	Montáž zakončovací odporů a inst. krabiček	KS	16,000	120.75	1 932.00
86	K	74244486	Monitorovací modul ústředny, pro dvě linky	KS	8,000	4 496.04	35 968.32
87	K	74244487	Montáž a připojení monitorovacího modulu	KS	8,000	483.00	3 864.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	74244488	Nástěnný reproduktor 6W / 100V, dle EN 54	KS	30,000	1 088,86	32 665,80
89	K	74244489	Projektorový reproduktor 10W / 100V, dle EN 54	KS	112,000	2 028,69	227 213,28
90	K	74244490	Montážní sada pro reproduktor (hmoždinky, šroubky)	KS	142,000	89,70	12 737,40
91	K	74244491	Montáž reproduktoru	KS	142,000	573,10	81 388,72
92	K	74244492	Kabel 2x1,5. B2ca s1 d0. P60-R	M	6 680,000	28,81	192 450,80
93	K	74244493	Kabelová příchytka požárně odolná vč. požárně odolné kotvy dle DIN 4102 část12, dle ZP 27/2008 PAVUS (pro kabely dle ČSN IEC 60331) a šroubu, po 30cm. pro 4900	KS	22 270,000	25,76	573 675,20
94	K	74244494	Montáž kabeláže s PO vč. kotvení do konstrukce, trasa s funkční odolností při požáru P30-R	M	6 680,000	22,54	150 567,20
95	K	74244495	Ostatní drobný instalační materiál (šroubky, vruty, pásky, hmoždinky, krabíčky, izolační pásky....) do 5000 Kč	SOUBOR	1,000	14 950,00	14 950,00
96	K	74244496	Odpadové hospodářství	SOUBOR	1,000	5 635,00	5 635,00
97	K	74244497	Doprava materiálu na stavbu (Praha - ČM)	SOUBOR	1,000	12 860,00	12 860,00
98	K	74244498	Zhotovení kabelových prostupu - vrtání	SOUBOR	1,000	8 050,00	8 050,00
99	K	74244499	Stavební připojce	SOUBOR	1,000	8 050,00	8 050,00
100	K	74244500	Úklid	SOUBOR	1,000	5 635,00	5 635,00
101	K	74244501	Programování, oživení systému NZS	SOUBOR	1,000	5 248,60	5 248,60
102	K	74244502	Výchozí revize NZS	KS	1,000	15 649,20	15 649,20
103	K	74244503	Funkční zkouška	KS	1,000	8 050,00	8 050,00
104	K	74244504	Zaškolení obsluhy	SOUBOR	1,000	5 635,00	5 635,00
105	K	74244505	Zkušební provoz	SOUBOR	1,000	8 050,00	8 050,00
D 3 STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ							1 326 235,88
106	K	74244506	19" stojan 800x800x2000 o výšce 42U, větrací sokl, zámky (4x rozvaděč strukturované kabeláže + 4x rozvaděč pro zařízení ostatních SLP systému)	KS	8,000	19 861,42	158 891,36
107	K	74244507	Instalační sada pro montáž do 19" rozvaděče, 2 napájecí panely po 8ks zásuvek 230V, digitální termostat (přepětová ochrana je dodávkou NN)	KS	8,000	24,90	199,20
108	K	74244508	Montáž stojanu a vybavení instalační sadou	KS	8,000	2 817,50	22 540,00
109	K	74244509	Vývazovací panel horizontální (organizér)	KS	12,000	247,02	2 964,24
110	K	74244510	Montáž - Vývazovací panel horizontální (organizér)	KS	12,000	143,29	1 719,48
111	K	74244511	Vývazovací panel vertikální	KS	12,000	247,02	2 964,24
112	K	74244512	Montáž - Vývazovací panel vertikální	KS	12,000	143,29	1 719,48
113	K	74244513	Ventilační jednotka pro skříň 19"	KS	8,000	3 200,22	25 601,76
114	K	74244514	Montáž - Ventilační jednotka pro skříň 19"	KS	8,000	210,91	1 687,28
115	K	74244515	Kompletní patch panel 24 vstupu vč. zásuvek cat. 6A	KS	5,000	2 261,82	11 309,10
116	K	74244516	Kompletace a montáž - patch panel 24 vstupu vč. zásuvek cat. 6A	KS	5,000	3 815,70	19 078,50
117	K	74244517	Patch kabel S/FTP RJ45-RJ45, šedý, cat. 6A, LSOH, 1m	KS	33,000	57,96	1 912,68
118	K	74244518	Montáž - Patch kabel S/FTP RJ45-RJ45, šedý, cat. 6A, LSOH, 1m	KS	33,000	25,43	839,19
119	K	74244519	Kabel S/FTP 4x2x0.5 cat.6A, LSOH (33x90)	M	2 970,000	18,32	54 410,40
120	K	74244520	Montáž - kabel STP	M	2 970,000	25,43	75 527,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	74244521	Štítek na popis STP	KS	33,000	13.80	455.40
122	K	74244522	Značení kabeláže STP	KS	33,000	24.15	798.95
123	K	74244523	Datová zásuvka 2xRJ45, komplet pro montáž na zeď, cat.6A	KS	5,000	269.10	1 345.50
124	K	74244524	Montáž a kompletace datové dvojzásuvky	KS	5,000	286.58	1 432.90
125	K	74244525	Datový přívod 1x RJ45 cat. 6a k výtahu	KS	4,000	563.50	2 254.00
126	K	74244526	Datový přívod 1x RJ45 cat. 6a k dveřnímu komunikátoru	KS	3,000	563.50	1 690.50
127	K	74244527	Montáž konektoru RJ 45	KS	7,000	91.12	637.84
128	K	74244528	Štílek na popis datové zásuvky nebo volného vývodu	KS	33,000	13.80	455.40
129	K	74244529	Značení zásuvky a datového vývodu	KS	33,000	32.20	1 062.60
130	K	74244530	Aktivní prvek SWITCH minimálně 24 portů 10/100/1000 + 4xFSP, s managementem, před pořízením nutno konzultovat s investorem	KS	5,000	12 671.16	63 355.80
131	K	74244531	Montáž a zapojení - Aktivní prvek SWITCH	KS	5,000	2 205.70	11 028.50
132	K	74244532	Vyvážení kabelu STP v rozvaděči	KS	33,000	56.35	1 859.55
133	K	74244533	Ukončení kabelu STP	KS	33,000	383.18	12 644.94
134	K	74244534	Měření na kabelu STP	KS	33,000	278.30	9 183.90
135	K	74244535	Vystavení měřicího protokolu - zásuvka	KS	33,000	120.75	3 984.75
136	K	74244536	Optický kabel SM 9/125, LSOH	M	240,000	15.52	3 724.80
137	K	74244537	Instalace optického kabelu	M	240,000	25.43	6 103.20
138	K	74244538	Optický patchcord SM SC/SC, duplex, 2m	KS	16,000	286.85	4 589.60
139	K	74244539	Optická vana RiT SMART 24 pozic	KS	6,000	3 039.68	18 238.08
140	K	74244540	Optická kazeta s víkem pro 12 svarů	KS	12,000	383.41	4 600.92
141	K	74244541	Instalace optického příslušenství - optické vany	KS	12,000	2 286.20	27 434.40
142	K	74244542	Instalace optického příslušenství - optické kazety s víkem	KS	6,000	2 286.20	13 717.20
143	K	74244543	FO LC patchkabel 9/125/900, 2m (5x24 vláken)	KS	144,000	99.17	14 280.48
144	K	74244544	Montáž optických patchcordů	KS	144,000	50.87	7 325.28
145	K	74244545	Štílek pro označení optických vývodů	KS	144,000	13.80	1 987.20
146	K	74244546	Značení optických vývodů	KS	144,000	40.25	5 796.00
147	K	74244547	Měření FO vlákna oba směry	KS	144,000	687.47	98 995.68
148	K	74244548	Vyhotovení protokolu o měření vlákna optického kabelu - včetně grafického znázornění parametru trasy, délky, útlumu a zpětného odrazu	KS	144,000	120.75	17 388.00
149	K	74244549	Trubka plastová (chránič) Ø25mm, na povrch vč. příslušenství (kolena, odbočky)	M	300,000	11.59	3 477.00
150	K	74244550	Příchytka na trubku Ø25mm	KS	300,000	5.79	1 737.00
151	K	74244551	Instalace plastové chráničky	M	300,000	40.25	12 075.00
152	K	74244552	Flexi trubka Ø25mm pod povrch	M	250,000	5.75	1 437.50
153	K	74244553	Instalace flexi trubky pod povrch vč. zadělání	M	250,000	19.32	4 830.00
154	K	74244554	Kompletní trasa drátěného žlabu š. 100mm (výška bočnice 110mm) vč. příslušenství (držáky, spojky, rohy, odbočky)	M	1 200,000	207.44	248 928.00
155	K	74244555	Montáž drátěné kabelové trasy	M	1 200,000	161.00	193 200.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
156	K	74244556	Ocelový instalační žlab 6.50mm s poklopem pro stoupací trasy	M	60,000	253.94	15 236.40
157	K	74244557	Montáž stoupacího žlabu	M	60,000	322.00	19 320.00
158	K	74244558	Protipožární ucpávky - komplet SLP (4ks / podlaží)	KS	32,000	138.00	4 416.00
159	K	74244559	Montáž - protipožární ucpávky	KS	32,000	241.50	7 728.00
160	K	74244560	Telefonní pobočková ústředna, Spec.: 2x ISDN2 , 4x analogové telefony, 4x digitální telefony, 12x IP telefony a 4x SIP trunk + potřebné licence a karty. (např	KS	1,000	22 797.60	22 797.60
161	K	74244561	Montáž a nastavení pobočkové telefonní ústředny	KS	1,000	5 635.00	5 635.00
162	K	74244562	Telefonní patchpanel pro 25 páru	KS	1,000	4 114.70	4 114.70
163	K	74244563	Telefonní kabel typu SYKFY (UKFY) 25x2x0.5	M	10,000	72.28	722.80
164	K	74244564	Propojení ÚR s telefonní ústřednou vč. instalace kabeláže	KS	1,000	2 012.50	2 012.50
165	K	74244565	Nespecifikovaný drobný montážní materiál do 5000Kč	SOUBOR	1,000	14 950.00	14 950.00
166	K	74244566	Stavební přípomoc	SOUBOR	1,000	24 150.00	24 150.00
167	K	74244567	Úklidové práce	SOUBOR	1,000	5 635.00	5 635.00
168	K	74244568	Doprava materiálu na stavbu (Praha - ČM)	SOUBOR	1,000	16 100.00	16 100.00
D 4 PZTS							408 732,82
169	K	74244569	Ústředna PZTS, 16-64 zón, rozšiřitelné expandéry nebo klávesnicovými zónami, 8 objektu 32 bloku 16-64PGM výstupu, 64 časovačů, zdroj 3A s ochranou proti přetí	KS	1,000	16 445.46	16 445.46
170	K	74244570	Univerzální plechový kryt s transformátorem 20VAC, 50VA, tampoerem a pojistkou. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry 325x400x98mm, zámek	KS	1,000	3 837.32	3 837.32
171	K	74244571	AKU 12V, 18Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, akumulátor. Technologie AGM.	KS	1,000	1 062.83	1 062.83
172	K	74244572	LCD klávesnice, 2 zóny, tamper, RS-232 port pro připojení programu GuardX, zeleně podsvětlený displej 2x16 znaku 6x LED indikace stavu systému, akustická signa	KS	1,000	4 336.42	4 336.42
173	K	74244573	Komunikační modul GSM, simulace analogové tel. linky, 4 programovatelné vstupy, převod pager/4+2/CID/SIA na SMS/CLIP, GPRS komunikace na PCO (STAM2, SMET-256)	KS	1,000	6 522.34	6 522.34
174	K	74244574	Anténa s magnetem a 3m kabelem, pro GSM-x, GPRS-Tx	KS	1,000	1 002.80	1 002.80
175	K	74244575	Kabel RS232 PIN5/RJ (křížený), pro ústřednu a moduly GSM	KS	1,000	25.43	25.43
176	K	74244576	Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje,	KS	6,000	3 004.26	18 025.56
177	K	74244577	Plechový kryt pro umístění 2 expandéru, povrchová montáž, zajištění šrouby, tamper otevření rozměry 215x150x50	KS	4,000	827.54	3 310.16
178	K	74244578	Výstupní modul pro majáky a sirény	KS	3,000	1 303.87	3 911.61
179	K	74244579	Duální (PIR+MW) detektor pohybu, pokrytí 13 x 10m, menší rozměry, digitální zpracování signálu a digitální kompenzace teploty, volitelná PET imunita, nastavitel	KS	5,000	997.87	4 989.35
180	K	74244580	Digitální duální detektor tříštění skla, dosah 8m, napájení 12V DC/12,5mA	KS	4,000	846.63	3 386.52
181	K	74244581	Magnetický kontakt povrchový střední se svorkovnicí (uchycení šrouby), pracovní mezera 2,5cm, hermeticky uzavřený rozměry: 65x13,5x11 mm	KS	33,000	430.10	14 193.30
182	K	74244582	Tlačítko s táhlem pro signalizaci z invalidního WC	KS	3,000	2 909.28	8 727.84
183	K	74244583	LED maják před invalidní WC	KS	3,000	3 306.02	9 918.06
184	K	74244584	Resetovací tlačítko na invalidní WC	KS	3,000	1 304.33	3 912.99
185	K	74244585	Posilovací zdroj 12V/1,5A vč. AKU	KS	4,000	19 733.31	78 933.24
186	K	74244586	Siréna vnitřní k vrátnici, 120dB/1m, 3 volitelné tóny, tamper, pracovní teplota -10° až 55°C, 12V DC/60-120mA plast, kulatý tvar, rozměry: 130 x 130 x 40 mm,	KS	1,000	732.09	732.09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
187	K	74244587	Přepětová ochrana s vf filtrem, optická signalizace, SPD typ3, 6A	KS	1,000	3 010.70	3 010.70
188	K	74244588	Napájecí kabel CYKY 3x1,5	M	30,000	34.64	1 039.20
189	K	74244589	Sběrnice EZS - sdělovací kabel 4 x 0,22 + 2 x 0,5 provedení lanko, stínění hliníkovou fólií, barevné rozlišení jednotlivých vodičů	M	400,000	34.82	13 928.00
190	K	74244590	Kabel připojení detektoru - sdělovací kabel 6 x 0.22 provedení lanko, stínění hliníkovou fólií, barevné rozlišení jednotlivých vodičů	M	2 500,000	32.20	80 650.00
191	K	74244591	Lišta zaklapávací 20x30	M	550,000	72.44	39 842.00
192	K	74244592	Lišta zaklapávací 10x10	M	100,000	57.72	5 772.00
193	K	74244593	Stavební přípomoc - vrtání prostupu, zaomítlání drážek apod (tam, kde je vedení mimo žlabu SK)	SOUBOR	1,000	16 100.00	16 100.00
194	K	74244594	Montáž systému	SOUBOR	1,000	2 415.00	2 415.00
195	K	74244595	SW nastavení systému	SOUBOR	1,000	2 672.60	2 672.60
196	K	74244596	Výchozí revize systému	KS	1,000	12 075.00	12 075.00
197	K	74244597	Úklidové práce	SOUBOR	1,000	5 635.00	5 635.00
198	K	74244598	Nespecifikovaný drobný montážní materiál	KS	1,000	14 950.00	14 950.00
199	K	74244599	Doprava materiálu na stavbu (Praha - ČM)	SOUBOR	1,000	11 270.00	11 270.00
200	K	74244600	Zaškolení obsluhy	SOUBOR	1,000	8 050.00	8 050.00
201	K	74244601	Zkušební provoz	SOUBOR	1,000	8 050.00	8 050.00

D	5		CCTV				1 745 210,53
202	K	74244602	4 Mpx kamera IP, kompaktní barevná Day/Night s mechanickým IR filtrem, IR dosvit do 50m 1/3" 4Megapixel progressive CMOS čip, maximální rozlišení 2560x1440 px	KS	91,000	5 074.72	461 799.52
203	K	74244603	Propojovací box IP67, hliníkový, pro naspojování kabelového svazku kamery	KS	91,000	371.22	33 781.02
204	K	74244604	Video server pro nahrávání maximálně 64 IP kamer, Intel i5, systémový HDD SATA 7.2K rpm LFF, non hot plug HDD možnost přidat další tři HDD (3TB), DVR/V, HP Ethe	KS	2,000	41 480.50	82 961.00
205	K	74244605	SATA DISK 2000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Video server, DVR, NAS	KS	16,000	2 137.62	34 201.92
206	K	74244606	Software Avigilon Control Center Core pro monitorování, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serveru do max počtu 24 s omezenými funkcemi (kompletní	KS	4,000	64 386.20	257 544.80
207	K	74244607	Klientský PC - PC určený k monitorování : vzdáleně monitorování od společnosti HP, je určen pro monitorování do 64 kamer, možnost připojení 2 monitoru, i7 core,	KS	1,000	43 575.34	43 575.34
208	K	74244608	22" Full HD CCTV TFT LCD monitor, uzpůsobený pro použití 24 hod / 7 dní v týdnu, max rozlišení 1920x1080 px poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°:178°, 16:7	KS	8,000	6 021.40	48 171.20
209	K	74244609	Pult pracoviště Velina ostrahy včetně kabelových rozvodu a nosných stěn pro monitorovou stěnu - zakázková výroba nábytku na míru dle požadavku obsluhy - komplet	KS	1,000	80 500.00	80 500.00
210	K	74244610	Online UPS zdroj nepřetržitého napájení 230VAC, výkon 1100V (800W), 3x akumulátor TP12-7Ah, 2x výstup standardní 230V zásuvka, rychlost náběhu - průběžně, ochra	KS	4,000	13 869.46	55 477.84
211	K	74244611	Aktivní prvek (switch) POE+, řízený, 24x 10/100/1000, POE 24 portu (4ks pro přehledové kamery 2ks pro hlídání platebních terminálů)	KS	4,000	18 722.92	74 891.68
212	K	74244612	Oddělení samostatného okruhu CCTV (Přehledové kamery a hlídání PS)	KS	2,000	724.50	1 449.00
213	K	74244613	POE injektor - posilovač napájení pro nejvzdálenější kamery	KS	26,000	1 218.31	31 676.06
214	K	74244614	Patch panel 24 vstupu vč. zásuvek cat. 6 (4ks pro přehledové kamery, 2ks pro hlídání platebních terminálů)	KS	6,000	4 654.74	27 928.44
215	K	74244615	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, šedý, cat. 5e, LSOH, 1m	KS	91,000	61.31	5 579.21
216	K	74244616	Kabel FTP 4x2x0.5 cat.5e, LSOH, (91ks x 85m)	M	7 730,000	9.38	72 507.40
217	K	74244617	Štítek na popis datového kabelu	KS	91,000	31.05	2 825.55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
218	K	74244618	Ukončení kabelu konektorem RJ45 - oboustranně	KS	91,000	457.70	41 650.70
218	K	74244619	Lišta zaklapávací 20x30	M	550,000	72.44	39 842.00
220	K	74244620	Lišta zaklapávací 10x10	M	100,000	57.72	5 772.00
221	K	74244621	Stavební přípomoc - vrtní prostupu, zaomítní drážek apod (lam, kde je vedení mimo žlaby SK)	SOUBOR	1,000	16 100.00	16 100.00
222	K	74244622	Montáž kamer, koncových prvku, kompletace zařízení a příslušenství CCTV	SOUBOR	1,000	4 025.00	4 025.00
223	K	74244623	Montáž kabeláže CCTV do hlavních tras SLP a instalace dílčích tras v lištách	M	7 730,000	25.43	196 573.90
224	K	74244624	Vyvážení kabelu FTP v rozvaděči	KS	91,000	56.35	5 127.85
225	K	74244625	Měření na kabelu FTP	KS	91,000	354.20	32 232.20
226	K	74244626	Vystavení měřicího protokolu - vývod	KS	91,000	120.75	10 988.25
227	K	74244627	Značení kabeláže	KS	91,000	37.95	3 453.45
228	K	74244628	Značení datových vývodů	KS	91,000	32.20	2 930.20
229	K	74244629	Zaškolení obsluhy	SOUBOR	1,000	4 025.00	4 025.00
230	K	74244630	Programování a nastavování kamer	SOUBOR	1,000	16 100.00	16 100.00
231	K	74244631	Revize a oživení systému CCTV	KS	1,000	16 100.00	16 100.00
232	K	74244632	Doprava materiálů na stavbu (Praha - ČM)	SOUBOR	1,000	19 320.00	19 320.00
233	K	74244633	Zkušební provoz	SOUBOR	1,000	16 100.00	16 100.00

D 6

Parkovací a naváděcí systém**7 540 297,50**

234	K	74244634	VoIP intercom antivandal s přípravou pro kameru, vč. montážní sady a ovládací kabeláže, výstup na otevření automatických dveří	KS	3,000	17 423.99	52 271.97
235	K	74244635	Montáž a zapojení dveřního komunikátoru	KS	3,000	2 875.00	8 625.00
236	K	74244636	PC klient, pracovní stanice obsluhy PS a NS - licence min. Win 7, klávesnice, myš, ethernet	KS	1,000	51 709.75	51 709.75
237	K	74244637	Monitor 24" 1920x1200, HDMI, 24/7	KS	1,000	12 927.38	12 927.38
238	K	74244638	Propojovací IT kabeláž (USB, HDMI)	KS	1,000	1 293.75	1 293.75
239	K	74244639	SW vybavení PC (základní SW pro správu a dohled, validace parkovného, modul abonent - programování karet, řízení tabulí inováčství), výdej regulačních poplatků a	KS	1,000	26 450.00	26 450.00
240	K	74244640	Kompletace clientské sestavy a instalace SW	SOUBOR	1,000	2 875.00	2 875.00
241	K	74244641	Kompletní patch panel 24 vstupu vč. zásuvek cat. 6A	KS	4,000	2 181.55	8 726.20
242	K	74244642	Kompletace a montáž - patch panel 24 vstupu vč. zásuvek cat. 6A	KS	4,000	2 619.70	10 478.80
243	K	74244643	Server pro řízení parkovacího systému HW + SW	KS	1,000	9 200.00	9 200.00
244	K	74244644	Server pro řízení naváděcího systému HW + SW	KS	1,000	9 200.00	9 200.00
245	K	74244645	Patchcord FTP cat 6a, rj45-rj45, 1.5m (24ks stojany, 44ks autom. pokladny, 2ks man. Pokladna, 2ks relé moduly indukčních smyček, 3x intercom)	KS	75,000	132.71	9 953.25
246	K	74244646	Patchcord FTP cat 6a, rj45-rj45, 2m	KS	24,000	142.94	3 430.56
247	K	74244647	Kompletace serveru pro NS a PS v rozvaděči, vč. instalace SW a propojení kabeláže	KS	4,000	11 500.00	46 000.00
248	K	74244648	SW Základní licence instalace grafické nadstavby PS, NS, Licence pro komunikační SW NS, SW Licence pro připojení zařízení na server PS, SW Licence připojení PC	KS	1,000	27 025.00	27 025.00
249	K	74244649	Instalace licencí	SOUBOR	1,000	5 750.00	5 750.00
250	K	74244650	Kompletní vjezdová/výjezdová závara s lomeným ramenem (délka 3m), I/O rozhraní, připojení na stojan	KS	7,000	32 786.50	229 505.50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
251	K	74244651	I/O modul do vjezdového : vjezdového stojanu	KS	7,000	7 644.05	53 508.35
252	K	74244652	Kotevní sada pro závoru	KS	7,000	9 757.40	68 301.80
253	K	74244653	Montáž a zapojení závor	KS	7,000	1 463.95	10 247.65
254	K	74244654	Vjezdový stojan s výdejem papírových parkovacích lístků s magnetickým proužkem uprostřed, vyhřívání, základový rám, audiokomunikátor VOIP, čtečka bezkontaktních	KS	3,000	111 288.37	333 865.11
255	K	74244655	Kotevní sada pro stojan	KS	3,000	9 757.40	29 272.20
256	K	74244656	Montáž a zapojení vjezdového stojanu	KS	3,000	1 561.24	4 683.72
257	K	74244657	Vjezdový stojan se čtením parkovacích lístků s magnetickým proužkem uprostřed a jejich odběrem, vyhřívání, základový stojan, audiokomunikátor VOIP, čtečka bezk	KS	3,000	111 288.37	333 865.11
258	K	74244658	Kotevní sada pro stojan	KS	3,000	9 757.40	29 272.20
259	K	74244659	Montáž a zapojení vjezdového stojanu	KS	3,000	1 561.24	4 683.72
260	K	74244660	Čipová karta	KS	100,000	34.78	3 478.00
261	K	74244661	Automatická pokladna PS, měna CZK a EURO, příjem mincí a bankovek, platba kreditní kartou (včetně bezkontaktní) provoz v offline režimu, audiokomunikátor VOIP.	KS	11,000	448 525.87	4 933 784.57
262	K	74244662	Kotevní sada pro stojan	KS	3,000	9 757.40	29 272.20
263	K	74244663	Montáž a zapojení automatické pokladny	KS	3,000	5 750.00	17 250.00
264	K	74244664	Manuální pokladna, měna CZK a EURO, provoz v online režimu, elhromet, správa karet, řešení reklamací externí displej pro zákazníky	KS	1,000	2 810.37	2 810.37
265	K	74244665	Montáž a zapojení manuální pokladny	KS	1,000	449.65	449.65
266	K	74244666	Indukční detektor + návln indukční smyčky, s propojovacím boxem	KS	30,000	10 791.60	323 748.00
267	K	74244667	Betonová mazanina C20/25 vč. dovozu	M3	2,000	3 089.82	6 179.64
268	K	74244668	Relé modul 12xIN/OUT pro indukční smyčku - počítání průjezdu	KS	3,000	80.50	241.50
269	K	74244669	Instalace a zapojení indukčního detektoru vč. zalití betonem a začistění	KS	30,000	2 810.31	84 309.30
270	K	74244670	Dvoukomorový LED semafor	KS	3,000	7 644.05	22 932.15
271	K	74244671	Kotevní sada s držákem pro semafor	KS	3,000	4 140.00	12 420.00
272	K	74244672	Montáž a zapojení semaforu	KS	3,000	1 725.00	5 175.00
273	K	74244673	Návěsti NS s proměnným LED zobrazením volno/obsazeno - inozí osami 5/6 na fasádě - výška max. 450mm, dl. dle potřeby nápisu cca 1500mm. Grafická podoba dle archi	KS	1,000	38 220.25	38 220.25
274	K	74244674	Návěsti NS s proměnným LED zobrazením volno/obsazeno - nad vjezdem, výška max. 450mm, dl. dle potřeby nápisu cca 1500mm. Grafická podoba dle architekta	KS	1,000	38 220.25	38 220.25
275	K	74244675	Návěsti NS s proměnným LED zobrazením volných parkovacích míst /OBSAZENO - na východní fasádě, délka 4,7m x výška 1m. Grafická podoba dle architekta	KS	1,000	38 220.25	38 220.25
276	K	74244676	Návěsti NS s LED zobrazením počtu volných parkovacích míst nadzemní podlaží a počet volných parkovacích míst podzemní podlaží - nad závorami	KS	1,000	38 220.25	38 220.25
277	K	74244677	Kotevní sada s držákem pro návěsti	KS	3,000	2 645.00	7 935.00
278	K	74244678	Montáž a zapojení návěsti	KS	3,000	2 875.00	8 625.00
279	K	74244679	Komunikační jednotka Návěsti NS se sběrnicemi včetně nástěnného rozvaděče, ethernet	KS	3,000	37 395.70	112 187.10
280	K	74244680	Implementace PS a NS do nadstavbového systému CRS	SOUBOR	1,000	74 750.00	74 750.00
281	K	74244681	Sběrnice FTP cat 6a LSQH pro stojany (6 stojanu x 4 kabely x 80m)	M	1 920,000	11.96	22 963.20
282	K	74244682	Sběrnice FTP cat.6a LSQH pro pokladny (11 pokladen x 4 kabely x 80m + 5x80m manuální pokladna a intercomy)	M	3 920,000	11.96	46 883.20
283	K	74244683	Sběrnice FTP cat 5e LSQH pro indukční smyčky a závor (14+7 x 20m)	M	420,000	5.98	2 511.60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
284	K	74244684	Sběrnice FTP cat 5e LSOH pro indukční smyčky na rampách (16x80m)	M	1 280,000	5.98	7 654.40
285	K	74244685	Sběrníková kabeláž 4x1,5 B2ca.s1.dD pro semaforey a návěsti (6x100m)	M	600,000	19.09	11 454.00
286	K	74244686	Montáž kabeláže do tras vč. ukončování	M	8 140,000	16.21	131 949.40
287	K	74244687	Štítky a popisky pro kabeláž a zařízení	KS	300,000	17.25	5 175.00
288	K	74244688	Značení kabeláže a zařízení	SOUBOR	1,000	3 450.00	3 450.00
289	K	74244689	Ukončení kabeláže FTP (24x stojany, 46x pokladny, 7x závora, 30x indukční smyčka, metercomy)	KS	110,000	77.62	8 538.20
290	K	74244690	Měření na kabeláži FTP (24x stojany, 46x pokladny, 7x závora, 30x indukční smyčka)	KS	110,000	120.75	13 282.50
291	K	74244691	Vystavení měřicího protokolu (24x stojany, 46x pokladny, 7x závora, 30x indukční smyčka)	KS	110,000	120.75	13 282.50
292	K	74244692	Kabelová chránička Ø20mm do betonu včetně protahovacího drátu a kalibrace průchodnosti	M	300,000	4.25	1 275.00
293	K	74244693	Kabelová chránička Ø40mm do betonu včetně protahovacího drátu a kalibrace průchodnosti	M	600,000	14.95	8 970.00
294	K	74244694	Instalace trubek do bednění	M	900,000	60.37	54 333.00
295	K	74244695	Stavební přípomoc - vrtání prostupu, zaomítání drážek apod (lam, kde je vedení mimo žláby SK)	SOUBOR	1,000	11 500.00	11 500.00
296	K	74244696	Ukončení ostatních kabeláží	SOUBOR	1,000	575.00	575.00
297	K	74244697	Zaškolení obsluhy	SOUBOR	1,000	1 725.00	1 725.00
298	K	74244698	Programování a nastavení PS a NS	SOUBOR	1,000	2 300.00	2 300.00
299	K	74244699	Revize a oživení systému	KS	1,000	2 300.00	2 300.00
300	K	74244700	Úklidové práce	SOUBOR	1,000	1 725.00	1 725.00
301	K	74244701	Nespecifikovaný drobný montážní materiál do 5000 Kč	KS	1,000	5 750.00	5 750.00
302	K	74244702	Doprava materiálu na stavbu (Praha - ČM)	SOUBOR	1,000	575.00	575.00
303	K	74244703	Zkušební provoz	SOUBOR	1,000	575.00	575.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.800 - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ V INTERIÉRU

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 654 366,57

DPH základní

Základ daně

1 654 366,57

Sazba daně

21,00%

Výše daně

347 416,58

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 001 783,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DŮM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.800 - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ V INTERIÉRU

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 654 366,57

998 - Přesun hmot

334,57

D1 - Dopravní značení v parkovacím domu (dodávka a montáž)

1 654 032,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 201.202 - PARKOVACÍ DUM, ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘEMOSTĚNÍ PRO PĚŠÍ V UL. CHLUMECKÉ

Úroveň 3:

D.800 - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ V INTERIÉRU

Místo:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 654 366,57
D	998		Přesun hmot				334,57
19	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	4,296	77,88	334,57
D	D1		Dopravní značení v parkovacím domu (dodávka a montáž)				1 654 032,00
1	K	915111010.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - V9a	KS	64,000	180,00	11 520,00
2	K	915111020.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - V4	KS	2,000	576,00	1 152,00
3	K	915111030.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - V13	KS	1,000	1 296,00	1 296,00
4	K	915111040.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - parkovací stání	KS	889,000	360,00	320 040,00
5	K	915111050.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - symbol imobilní	KS	22,000	240,00	5 280,00
6	K	915111060.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - symbol elektromobil	KS	8,000	432,00	3 456,00
7	K	915111070.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - symbol LPG/CNG	KS	93,000	432,00	40 176,00
8	K	915111080.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - navigační linie pro pohyb vozidel	M	82,000	24,00	1 968,00
9	K	915111090.1	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou - koridor pro pěši	M	1 645,000	24,00	39 480,00
10	K	915111100.1	Označení hran obrubníku	M	1 326,000	48,00	63 648,00
11	K	914111010.1	Svislé dopravní značky montované na konzole	KS	94,000	2 394,00	225 036,00
12	K	914111020.1	Svislé dopravní značky velkoplošné montované na konzole (do 6 m2)	KS	7,000	19 200,00	134 400,00
13	K	914111030.1	Dopravní zrcadla	KS	8,000	10 014,00	80 112,00
14	K	916781010.1	Zpomalovací prahy (pro rychlost 10 km/h)	M	144,000	3 432,00	494 208,00
15	K	914111040.1	Z9 - žlutočerné pruhy (na stěnách a na sloupech)	M2	395,000	588,00	232 260,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 301 - PŘELOŽKA VODOVODU DN800

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

19 499 531,31

DPH základní

snižená

Základ daně

19 499 531,31

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

4 094 901,58

0,00

Cena s DPH

v CZK

23 594 432,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 301 - PŘELOŽKA VODOVODU DN800

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

19 499 531,31

1 - Zemní práce

4 155 717,14

23-M - Montáže potrubí

793 652,08

4 - Vodorovné konstrukce

141 157,63

8 - Trubní vedení

14 281 745,82

997 - Přesun sutě

70 220,53

998 - Přesun hmot

57 038,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 301 - PŘELOŽKA VODOVODU DN800

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							19 499 531,31
D	1		Zemní práce				4 155 717,14
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	10,000	403.60	4 036.00
2	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	6,000	635.71	3 814.26
3	K	119001403	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	10,000	860.43	8 604.30
4	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	9,000	513.00	4 617.00
5	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	635.71	1 271.42
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	30,000	326.73	9 801.90
7	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	91,200	800.80	73 032.96
8	K	132201203	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	1 563,200	308.00	481 465.60
9	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepicost	M3	781,600	33.88	26 480.61
10	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	M2	1 563,200	564.26	882 051.23
11	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	M2	1 563,200	167.55	261 914.16
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	807,820	109.28	88 256.71
13	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z meziskládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	1 524,800	173.71	264 873.01
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	800,800	322.78	258 482.22
15	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	8 008,000	28.34	226 946.72
16	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	762,400	76.14	58 049.14
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	762,400	21.19	16 155.26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17D 504	T	1 333,332	394,24	525 652,81
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	762,400	117,04	89 231,30
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	523,600	455,84	238 677,82
21	M	583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	T	936,986	640,64	632 302,71
D 23-M Montáže potrubí							793 652,08
64	K	230025194	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 50 do 250 kg tř. 11 až 13 D 820 mm, tl. 14 mm	KUS	2,000	9 794,40	19 588,80
65	K	230032041	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 800	KUS	2,000	938,78	1 877,56
66	K	230071010	Revize šoupátek do PN 40 DN 150	KUS	1,000	5 544,00	5 544,00
67	K	23007199	Revize ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích do PN 40 DN 80	KUS	1,000	2 069,76	2 069,76
68	K	230083180	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 50 do 250 kg připojovací rozměr D 820, tl. 9 mm	KUS	264,200	2 094,40	553 340,48
69	K	230120031	Odmašťování potrubí pro kyslík DN 800	M	1,000	1 786,40	1 786,40
70	K	230120061	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním návarek pro kontrolu mezí tečení	KUS	1,000	87,10	87,10
71	K	230210002	Oprava továrního opláštění a izolace svaru natavením zesíleným	M2	6,000	494,03	2 964,18
72	K	230210004	Oprava továrního opláštění a izolace svaru ovínem páskou za studena 4 vrstvy	M2	6,000	315,39	1 892,34
73	K	230210012	Montáž opláštění ruční natavením zesíleným	M2	24,000	1 707,55	40 981,20
74	K	230220011	Montáž příslušenství plynovodu sloupku orientačního	KUS	2,000	362,21	724,42
75	M	140110260	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 51 x 3,2 mm pro zhotovení orientačního sloupku opatřena ochranným nátěrem	M	6,000	369,60	2 217,60
76	K	230250002	Montáž kontrolního měřicího vývodu napětového zemního na potrubí včetně příslušenství	KUS	2,000	5 174,40	10 348,80
77	K	230250003	Montáž kontrolního měřicího vývodu napětového zemního na potrubí	KUS	2,000	2 969,12	5 938,24
78	M	341111695	kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x2,5 mm ²	M	320,000	304,30	97 376,00
79	M	341110760	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm ²	M	320,000	146,61	46 915,20
D 4 Vodovodné konstrukce							141 157,63
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	123,200	1 145,76	141 157,63
D 8 Trubní vedení							14 281 745,82
23	K	851471131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 800	M	306,000	872,26	266 911,56
24	M	552530120	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová 6 m DN 800 mm jištěná proti posunu	M	306,000	34 280,40	10 489 802,40
25	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě DN 80	KUS	3,000	798,34	2 395,02
26	M	552540450	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm s patkou N-kus DN 50 mm	KUS	1,000	7 196,42	7 196,42
27	M	552532480	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 1500 mm	KUS	1,000	4 544,54	4 544,54
28	M	422735930	souprava zavzdušňovací a odvzdušňovací DN80/1305mm PN 1-16 tvárná litina	KUS	1,000	18 757,20	18 757,20
29	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	2,000	1 305,92	2 611,84
30	M	552532880	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 150 mm délka 500 mm	KUS	1,000	10 333,40	10 333,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	552540290	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 150-90°	KUS	1,000	8 068,06	8 068,06
32	K	857471131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním	KUS	8,000	3 757,60	30 060,80
33	M	552594888	koleno hrdlové MMk tvárná litina DN 800-45° jistěné proti posunu	KUS	8,000	42 688,80	341 510,40
34	K	857472122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě DN 800	KUS	2,000	7 712,32	15 424,64
35	M	552534988	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 500 mm	KUS	2,000	58 221,24	116 442,48
36	K	857473131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním	KUS	1,000	4 533,76	4 533,76
37	M	552585585	tvarovka hrdlové s přírubovou odbočkou MMA DN800/150 PN16 TL epoxid přírubová odbočka GSK	KUS	1,000	46 407,90	46 407,90
38	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	KUS	1,000	1 638,56	1 638,56
39	M	422213065	šoupátko redukované pitné vody PN16 DN 150/80 L=200mm	KUS	1,000	17 140,20	17 140,20
40	M	422910740	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,5 m	KUS	1,000	882,40	882,40
41	K	891475212	Navaření přírub DN 800 na potrubí z trub ocelových	KUS	2,000	9 856,00	19 712,00
42	M	319465228	příruba ocelová plochá DN800 / 820 přivařovací PN 16	KUS	2,000	31 653,16	63 306,32
43	M	283777215	souprava izolačního přírubového spoje DN800 (elektricky izolované spojení)	KUS	2,000	1 576,58	3 153,16
44	K	891475213	Přezázení ocelového potrubí DN 800, otevřený výkop	KUS	4,000	11 704,00	46 816,00
45	K	892471111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 800	M	310,000	274,74	85 169,40
46	K	892473122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 800	M	310,000	443,52	137 491,20
47	K	892473126	Vypuštění vodovodního potrubí DN 800	M	310,000	3 129,28	970 076,80
48	K	892473127	Napuštění a odvzdušnění vodovodního potrubí DN 800	M	310,000	4 743,20	1 470 392,00
49	K	892482111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN přes 600 do 900	KUS	2,000	31 662,40	63 324,80
50	K	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	KUS	1,000	502,66	502,66
51	M	422913520	poklop litinový typ - šoupátkový	KUS	1,000	2 422,42	2 422,42
52	K	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových	KUS	1,000	954,80	954,80
53	M	422914520	poklop litinový - hydrantový DN 80	KUS	1,000	2 878,26	2 878,26
54	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tl. C 20/25	M3	0,180	3 859,04	658,63
55	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	M2	1,200	438,59	526,31
56	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	KUS	4,000	303,07	1 212,28
57	K	899722114	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	M	640,000	32,03	20 499,20
58	K	899722121	Laboratorní rozbor pitné vody po výluce	KUS	1,000	8 008,00	8 008,00

D 997

Přesun sutě

70 220,53

59	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (demonované potrubí)	T	53,592	737,97	39 549,29
60	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	1 018,248	25,87	26 342,08
61	K	997221613	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	T	53,592	630,78	33 804,76
62	K	99702000	Odpočet kovových prvků vyskládaných ve sběrně (šrotu) - výkup	T	-53,592	560,00	-29 476,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	998	Přesun hmot				57 038,11
63	K	99B273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	87,518	651,73	57 038,11

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 302 - PŘELOŽKA VODOVODU DN150

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 627 075,93

DPH základní

Základ daně

1 627 075,93

Sazba daně

21,00%

Výše daně

341 685,95

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 968 761,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 302 - PŘELOŽKA VODOVODU DN150

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 627 075,93

1 - Zemní práce

490 557,83

4 - Vodorovné konstrukce

35 340,41

8 - Trubní vedení

1 097 817,23

997 - Přesun sutě

153,30

998 - Přesun hmot

3 207,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 302 - PŘELOŽKA VODOVODU DN150

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 627 075,93
D	1		Zemní práce				490 557,83
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	8,000	403,60	3 228,80
2	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	635,71	1 271,42
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	14,000	326,73	4 574,22
4	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	15,840	800,80	12 684,67
5	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	M3	207,900	397,94	82 731,73
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost	M3	103,950	33,88	3 521,83
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	378,000	155,23	58 678,94
8	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	378,000	91,17	34 462,26
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, pí	M3	103,950	109,28	11 359,66
10	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z meziskládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	237,800	173,71	41 273,50
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	89,100	322,78	28 759,70
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	891,000	28,34	25 250,94
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	118,800	76,14	9 045,43
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	118,800	21,19	2 517,37
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	148,362	394,24	58 488,29
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopávkách	M3	118,800	117,04	13 904,35
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	59,400	455,84	27 076,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	M	583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	T	111,969	640,64	71 731,82
D 4 Vodovodné konstrukce							35 340,41
19	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžčeného 0 až 4 mm	M3	29,700	1 145,76	34 029,07
20	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tl. C 20/25	M3	0,180	4 410,56	793,90
21	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloky pro potrubí	M2	1,200	431,20	517,44
D 8 Trubní vedení							1 097 817,23
22	K	850315921	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 150	KUS	2,000	4 546,08	9 092,16
23	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	M	4,000	155,23	620,92
24	M	552541000	trouba vodovodní litinová hrdlová pozinkovaná 200 g/m ² s krycí modrou epoxidovou vrstvou DN 80	M	4,000	3 980,80	15 923,60
25	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150	M	130,000	271,04	35 235,20
26	M	552541030	trouba vodovodní litinová hrdlová pozinkovaná 200 g/m ² s krycí modrou epoxidovou vrstvou DN 150	M	130,000	5 929,00	770 770,00
27	K	851321211	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s těsnicím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DE 160	M	130,000	19,22	2 498,60
28	K	851321292	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových Přiflák k cenám 1211 za krácení litinové trouby DE 180	KUS	10,000	52,61	526,10
29	K	852312122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	2,000	1 379,84	2 759,68
30	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě DN 80	KUS	5,000	798,34	3 991,70
31	M	552532410	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 500 mm	KUS	2,000	6 648,95	13 297,90
32	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	KUS	1,000	5 187,88	5 187,88
33	M	552538920	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl 250µm EU-kus DN80 L130 mm	KUS	2,000	4 150,30	8 300,60
34	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním	KUS	6,000	755,22	4 531,32
35	M	552539430	koleno hrdlové s hladkým koncem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl 250µm MK-kus DN 150-45°	KUS	6,000	11 116,88	66 701,28
36	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	3,000	1 305,92	3 917,76
37	M	552538950	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl 250µm EU-kus DN150 L135 mm	KUS	2,000	7 855,93	15 711,86
38	M	552536160	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/80 mm	KUS	1,000	6 585,43	6 585,43
39	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	1,000	1 737,12	1 737,12
40	M	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	KUS	1,000	14 039,03	14 039,03
41	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí soupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	KUS	1,000	1 066,91	1 066,91
42	M	470208000016	VODA Šoupátka a Combí armatury ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	KS	1,000	21 080,68	21 080,68
43	K	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí soupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	KUS	1,000	623,39	623,39
44	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantu podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	KUS	1,000	319,09	319,09
45	M	D49008012516	VODA Hydranty HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRUTOKOVÝ 80/1.25 m	KS	1,000	19 228,83	19 228,83
46	K	892273922	Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 80 do 125	M	5,000	12,44	62,20
47	K	892273932	Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 40 do 125	M	5,000	9,66	48,30
48	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	M	135,000	26,00	3 510,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	135,000	63.32	8 548.20
50	K	892353922	Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 150 do 200	M	180,000	20.82	3 747.60
51	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	2,000	7 552.16	15 104.32
52	K	892383932	Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 150 do 350	M	180,000	21.68	3 902.40
53	K	899101211	Demontáž poklopu litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	KUS	2,000	189.73	379.46
54	K	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	KUS	1,000	502.66	502.66
55	M	1750KAS10000	VODA Uliční poklopy POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ (Z.S. TELE) HAWLE-VODA	KS	1,000	6 606.60	6 606.60
56	K	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových	KUS	1,000	954.80	954.80
57	M	1950KAS10000	VODA Uliční poklopy POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ HYDRANTOVÝ S LOGEM HAWLE HYDRANT	KS	1,000	7 261.10	7 261.10
58	M	950205010003	VODA+PLYN Zemní soupravy SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	KS	1,000	3 853.85	3 853.85
59	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	M	190,000	50.51	9 596.90
60	K	899722112	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	M	140,000	14.17	1 983.80
61	K	899722121	Laboratorní rozbor pitné vody po vyluč	KUS	1,000	8 008.00	8 008.00
D 997 Přesun sutě							153,30
62	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (demonťované potrubí)	T	0,117	737.97	86.34
63	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	2,223	25.87	57.51
64	K	997221613	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	T	0,117	630.78	73.80
65	K	99702000	Odpočet kovových prvků vyskládaných ve sběrně (šrotu) - výkup	T	-0,117	550.00	-64.35
D 998 Přesun hmot							3 207,16
66	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	4,921	651.73	3 207.16

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 310 - PŘÍPOJKA VODY

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

104 646,53

DPH základní

snižená

Základ daně

104 646,53

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

21 975,77

0,00

Cena s DPH

v CZK

126 622,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 310 - PŘÍPOJKA VODY

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

104 646,53

1 - Zemní práce

56 530,44

4 - Vodorovné konstrukce

1 764,47

8 - Trubní vedení

45 701,77

998 - Přesun hmot

649,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 310 - PŘÍPOJKA VODY

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							104 646,53
D	1		Zemní práce				56 530,44
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	403,60	807,20
2	K	119001403	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	635,71	1 271,42
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	8,000	326,73	2 613,84
4	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	6,600	800,80	5 285,28
5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	18,480	628,32	11 611,35
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo	M3	9,240	33,88	313,05
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	33,600	155,23	5 216,73
8	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	33,600	91,17	3 063,31
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, pí	M3	18,480	109,28	2 019,49
10	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z meziskládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	24,640	173,71	4 280,21
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	6,160	322,78	1 988,32
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	61,600	28,34	1 745,74
13	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	12,320	234,08	2 883,87
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	12,320	21,19	261,06
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	10,256	394,24	4 043,33
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopkách	M3	12,320	117,04	1 441,93
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	4,620	455,84	2 105,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	M	583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	T	8,709	640,64	5 579,33
D 4 Vodorovné konstrukce							1 764,47
19	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	M3	1,540	1 145,76	1 764,47
D 8 Trubní vedení							45 701,77
20	K	871171141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	M	14,000	108,42	1 517,88
21	M	286135960	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou. SDR 11, 40x3 7, L=12m	M	14,000	149,38	2 091,32
22	K	877171101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouku nebo redukci d 40	KUS	3,000	236,54	709,62
23	M	286159700	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40	KUS	2,000	221,76	443,52
24	M	286530760	elektrokoleno svařovací 90° přechodové PE-mosaz vodovodního potrubí RE vnější závit 40-1 1/4"	KUS	1,000	1 175,02	1 175,02
25	K	879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	KUS	1,000	512,51	512,51
26	K	722230104	Armatury se dvěma závity ventily přímé G 5/4	KUS	1,000	3 144,06	3 144,06
27	K	722239104	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typu G 5/4	KUS	1,000	150,30	150,30
28	K	891173111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilu hlavních pro přípojky DN 32	KUS	1,000	190,96	190,96
29	M	313000103216	VODA Šoupátka domovních přípojek VENTIL ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ROHOVÝ 32-5/4"	KS	1,000	6 337,10	6 337,10
30	M	950A05006502	VODA Zemní soupravy SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,3 - 1,8 50-65 (1,3-1,8m)	KS	1,000	3 363,36	3 363,36
31	K	891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	KUS	1,000	1 268,96	1 268,96
32	M	391015004600	VODA Šoupátka domovní přípojky ZAK PAS NAVRT. UZAV. - ZAK LITINA L-595 150/46 (166-177)	KS	1,000	9 477,16	9 477,16
33	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	14,000	28,21	394,94
34	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	14,000	19,84	277,76
35	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	1,000	7 552,16	7 552,16
36	K	899401111	Osazení poklopu litinových ventilových	KUS	1,000	372,06	372,06
37	M	1650KAS10000	VODA Uliční poklopy POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ PŘÍPOJKOVÝ S LOGEM HAWLE VODA	KS	1,000	5 765,76	5 765,76
38	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	M	14,000	54,21	758,94
39	K	899722112	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	M	14,000	14,17	198,38
D 998 Přesun hmot							649,85
40	K	99B276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	0,557	1 166,70	649,85

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 311 - PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

310 295,14

DPH základni

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižená

310 295,14

21,00%

65 161,98

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

376 467,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 311 - PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

310 295,14

1 - Zemní práce

205 111,77

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 399,56

4 - Vodorovné konstrukce

12 408,70

8 - Trubní vedení

85 497,28

998 - Přesun hmot

5 877,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 311 - PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							310 295,14
D	1	Zemní práce					205 111,77
1	K	119001403	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	4,000	859.94	3 439.76
2	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	4,000	512.51	2 050.04
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	14,000	326.48	4 570.72
4	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	16,500	800.80	13 213.20
5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	69,300	628.32	43 542.58
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepicost	M3	34,650	33.88	1 173.94
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	126,000	274.74	34 617.24
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	M2	126,000	137.98	17 385.48
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	55,000	109.28	6 010.40
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	14,300	179.87	2 572.14
11	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z meziskládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	107,800	173.71	18 725.94
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	15,400	322.78	4 970.81
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	154,000	28.34	4 364.36
14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládami, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	53,900	234.08	12 618.91
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	53,900	21.19	1 142.14
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	25,642	394.24	10 109.10
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam šachet, rýh nebo koloni objektu v těchto vykopávkách	M3	53,900	117.04	6 308.46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	11,000	455.84	5 014.24
19	M	583313400	kameniva lžžené drobné prané frakce 0-4 pr	T	20.736	640.64	13 284.31
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 399,56
20	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	M	4,000	72.89	290.76
21	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	M	20,000	55.44	1 108.80
D 4 Vodorovné konstrukce							12 408,70
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	3,200	1 145.76	3 666.43
23	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	1,200	4 410.56	5 292.67
24	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	M2	8,000	431.20	3 449.60
D 8 Trubní vedení							85 497,28
25	K	831283195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	KUS	2,000	636.94	1 273.88
26	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	M	20,000	269.81	5 396.20
27	M	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	M	20,000	1 449.14	28 982.80
28	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300	KUS	2,000	804.50	1 609.00
29	M	597117740	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160	KUS	2,000	5 420.80	10 841.60
30	K	837375121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky na kameninovém potrubí DN 300	KUS	2,000	10 743.04	21 486.08
31	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	M	20,000	26.00	520.00
32	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	2,000	7 552.16	15 104.32
33	K	898722112	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	M	20,000	14.17	283.40
D 998 Přesun hmot							5 877,83
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	5,038	1 166.70	5 877.83

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 312 - PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

508 202,65

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

508 202,65

21,00%

106 722,56

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

614 925,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 312 - PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

508 202,65

1 - Zemní práce

194 699,51

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 725,42

4 - Vodorovné konstrukce

13 764,76

8 - Trubní vedení

276 674,02

998 - Přesun hmot

21 338,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 312 - PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							508 202,65
D	1		Zemní práce				194 699,51
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	404.10	808.20
2	K	119001403	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	859.94	1 719.88
3	K	119001413	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	1 442.67	2 885.34
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	8,000	272.27	2 178.16
5	K	120001101	Příplatek k cenám vykopavek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	7,700	800.80	6 166.16
6	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	62,920	628.32	39 533.89
7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost	M3	31,480	33.88	1 066.86
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	114,400	274.74	31 430.26
9	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	M2	114,400	137.98	15 784.91
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	62,920	109.28	6 875.80
11	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z meziskládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	80,080	173.71	13 910.70
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	22,880	322.78	7 385.21
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	228,800	28.34	6 484.19
14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	40,040	234.08	9 372.56
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	40,040	21.19	848.45
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	38,095	394.24	15 018.57
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	40,040	117.04	4 686.28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	17,160	455,84	7 822,21
19	M	583313400	kameniva těžené drobné prané frakce 0-4 pr	T	32,347	640,64	20 722,78
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 725,42
20	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	M	2,000	72,89	145,38
21	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	M	28,600	55,44	1 580,04
D 4 Vodorovné konstrukce							13 764,76
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	3,990	1 145,76	4 571,58
23	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	1,400	4 410,56	6 174,78
24	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	M2	7,000	431,20	3 018,40
D 8 Trubní vedení							276 674,02
25	K	831283195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	KUS	1,000	636,94	636,94
26	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	M	17,500	652,96	11 426,80
27	M	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Trída 240	M	17,500	3 252,48	56 918,40
28	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, DN 160	M	2,500	160,16	400,40
29	M	286111130	trubka kanalizační PVC DN 160x500 mm SN4	M	0,500	523,60	261,80
30	M	286111132	trubka kanalizační PVC DN 160x2000 mm SN4	M	2,000	377,30	754,60
31	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, DN 315	M	8,000	178,64	1 429,12
32	M	286111143	trubka kanalizační PVC DN 315x1000 mm SN4	M	2,000	1 661,66	3 323,32
33	M	286111144	trubka kanalizační PVC DN 315x2000 mm SN4	M	6,000	1 546,16	9 276,96
34	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	KUS	1,000	278,43	278,43
35	M	286115080	redukce kanalizace plastová KG 200/160	KUS	1,000	309,54	309,54
36	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	KUS	1,000	310,46	310,46
37	M	286115120	redukce kanalizace plastová KG 250/200	KUS	1,000	874,72	874,72
38	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300	KUS	2,000	454,61	909,22
39	M	286113750	koleno kanalizace plastové KG 300x45°	KUS	1,000	1 965,04	1 965,04
40	M	286115140	redukce kanalizace plastová KG 315/250	KUS	1,000	1 863,40	1 863,40
41	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 300	KUS	1,000	701,01	701,01
42	M	286114070	odbočka kanalizační plastové s hrdlem KG 300/300/45°	KUS	1,000	4 176,48	4 176,48
43	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	1,000	7 552,16	7 552,16
44	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	M	25,500	34,87	889,19
45	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN přes 200 do 300	KUS	1,000	15 030,40	15 030,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	894411261	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1.50 m s obložněním dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN 600	KUS	1,000	22 176,00	22 176,00
47	M	592243680	dno betonové šachtové čtvercové kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem Vmax 80x150x180x140 cm	KUS	1,000	61 390,56	61 390,56
48	M	592240340	dno betonové šachtové DN 300 kameninový žlab i nástupnice 100 x 78,5 x 15 cm	KUS	1,000	11 383,68	11 383,68
49	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	KUS	1,000	2 032,80	2 032,80
50	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	KUS	1,000	3 269,42	3 269,42
51	M	592241680	skruž betonová přechodová 62.5/100x60x12 cm, stupadla popleťovaná kapsová	KUS	2,000	3 980,90	7 961,80
52	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm	KUS	1,000	449,68	449,68
53	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	KUS	1,000	542,08	542,08
54	M	592243155	deska betonová zákrytová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	KUS	1,000	5 607,14	5 607,14
55	K	899102111	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	KUS	2,000	417,65	835,30
56	M	55241406	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace	KUS	2,000	15 127,42	30 254,84
57	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	2,000	2 242,24	4 484,48
58	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stěk betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	M3	1,260	3 659,04	4 610,39
59	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	M2	4,320	438,59	1 894,71
60	K	899722114	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	M	25,000	19,71	492,75
D 998 Přesun hmot							21 338,94
61	K	99B276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	18,290	1 166,70	21 338,94

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VČETNĚ PŘELOŽEK (VO)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 512 308,92

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižená

1 512 308,92

21,00%

317 584,87

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 829 893,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VČETNĚ PŘELOŽEK (VO)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 512 308,92

1 - Zemní práce

382 790,92

2 - Základové konstrukce

195 217,50

3 - Revize, zkoušky a ostatní

22 000,00

741 - Elektromontáže - vzdušné vedení

407 020,84

741.1 - Elektromontáže - hrubá montáž

178 436,85

741.2 - Elektromontáže - soubory vodičů měděných

150 036,89

741.3 - Elektromontáže - soubory pro vodiče

71 609,26

741.4 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

105 196,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VČETNĚ PŘELOŽEK (VO)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 512 308,92
D	1		Zemní práce				382 790,92
1	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. dle IGP do 100 m3	M3	13,080	384,00	5 022,72
2	K	132301102	Hloubení zapazených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. dle IGP přes 100 m3	M3	209,450	849,00	177 823,05
3	K	162701105 1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání na a z meziskládky dodavatele	M3	289,410	262,00	75 825,42
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	77,825	262,00	20 390,15
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	778,250	20,20	15 720,85
6	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	144,705	61,80	8 942,77
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkově) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	128,411	350,00	44 943,85
8	K	171201201	Uložení sypání do násypu a na skládky, bez zhutnění	M3	144,705	17,20	2 488,93
9	K	174201101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopávkách	M3	144,705	37,70	5 455,38
10	K	17550010	Obsypání potrubí pískem	M3	77,825	240,00	18 678,00
11	K	17560010	Položení a dodávka výstražné fólie	M	500,000	15,00	7 500,00
D	2		Základové konstrukce				195 217,50
12	K	27231381	Základové konstrukce z betonu tř. C 25/30, základ pro stožáry VO - beton C25/30-xf2 vč. trouby a chrániček pro zavedení kabelu	M3	13,080	5 600,00	71 940,00
13	K	27331331	Obetonování potrubí z prostého betonu C 8/10, podkladní deska pod chráničky	M3	27,386	4 600,00	123 277,50
D	3		Revize, zkoušky a ostatní				22 000,00
14	K	92050010	Případná ochrana stávajících sítí	SOUBOR	1,000	12 000,00	12 000,00
15	K	92060010	Posudky, kontroly, revizní zprávy, - výchozí revize včetně revizní zprávy	SOUBOR	1,000	10 000,00	10 000,00
D	741		Elektromontáže - vzdušné vedení				407 020,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	74100010	Nový osvětlovací stožár - závěsná výška svítidla 5m vč.elektrovýzbroje (např.OSV 50.43)	KS	1,000	6 522.08	6 522.08
17	K	74100012	Nový osvětlovací stožár - závěsná výška svítidla 10m vč. elektrovýzbroje (např.OSV 100.43)	KS	4,000	27 279.50	109 118.00
18	K	74100013	Přemístěný příp.nový osvětlovací stožár - závěsná výška svítidla 10m vč.elektrovýzbroje typ OSV 100.43	KS	2,000	27 279.50	54 559.00
19	K	74100014	Přemístěný příp.nový osvětlovací stožár - závěsná výška svítidla 12m vč.elektrovýzbroje (K12/800metal) a dvouramenných výložníků	KS	2,000	32 041.41	64 082.82
20	K	74100015	Přemístěný příp.nový osvětlovací stožár - závěsná výška svítidla 14m vč.elektrovýzbroje (K14/800metal) a dvouramenných výložníků	KS	2,000	37 761.47	75 522.94
21	K	74100016	Demontáž osvětlovací stožáry do výšky 10m. včetně elektrovýzbroje, výložníku a svítidla se zdrojem	KS	9,000	6 272.00	56 448.00
22	K	74100017	Demontáž osvětlovací stožáry do výšky 10m vč. , včetně elektrovýzbroje a svítidla se zdrojem pro opětovnou montáž	KS	2,000	7 056.00	14 112.00
23	K	74100018	Demontáž osvětlovací stožáry od 12m do 14m vč. , včetně elektrovýzbroje, výložníku a svítidla se zdrojem pro opětovnou montáž	KS	2,000	7 840.00	15 680.00
24	K	74100019	Demontáž osvětlovací stožár pro přechod včetně elektrovýzbroje, výložníku a svítidla se zdrojem	KS	2,000	5 488.00	10 976.00
D 741.1 Elektromontáže - hrubá montáž							178 436,85
25	K	74110010	Zemnici drát FeZh pr.10mm	M	600,000	116.93	70 158.00
26	K	74110011	Ochranná plastová trubka do fasády	M	60,000	47.40	2 844.00
27	K	74110012	Korugovaná chránička pr.110mm	M	695,000	103.04	71 612.80
28	K	74110013	kabelová proláhovací šachta	KS	1,000	11 341.30	11 341.30
29	K	74110014	Pojistková skříňka do fasády, plastová	KS	5,000	1 584.15	7 920.75
30	K	74110015	Drobný montážní, spojovací a upevňovací materiál	SOUBOR	1,000	14 560.00	14 560.00
D 741.2 Elektromontáže - soubory vodičů měděných							150 036,89
31	K	74120010	Celoplastový kabel CYKY 3x2,5mm ² v trubce (odbočení ke svítidlu na fasádě)	M	70,000	42.84	2 998.80
32	K	74120011	Celoplastový kabel 1-CYKY 4x10mm ² v zemi	M	38,000	132.08	5 019.04
33	K	74120012	Celoplastový kabel 1-CYKY 4x16mm ² v zemi	M	490,000	205.57	100 729.30
34	K	74120013	Celoplastový kabel 1-CYKY 4x25mm ² v zemi	M	50,000	321.44	16 072.00
35	K	744411260	Celoplastový kabel 1-CYKY 4x16mm ² v chráničce	M	197,000	21.95	4 324.15
36	K	744411270	Celoplastový kabel 1-CYKY 4x25mm ² v chráničce	M	65,000	321.44	20 893.60
D 741.3 Elektromontáže - soubory pro vodiče							71 609,26
37	K	74130010	Ukončení kabelového souboru smršťov. záklapkou, - ukončení na svorkách ve stožáru	M	22,000	272.83	6 002.26
38	K	74130011	Krytí kabelu výstražnou fólií š. 22 cm, červená	MB	300,000	36.96	11 088.00
39	K	74130012	Krytí kabelu plast. deskami š. 25 cm	MB	300,000	56.29	16 887.00
40	K	74130013	Demontáž kabelu NN včetně ekologické likvidace	MB	800,000	47.04	37 632.00
D 741.4 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla							105 196,66
41	K	Pol519	Výbojkové svítidlo MC2 na stožár, vč.zdroje 50W	KS	1,000	3 729.87	3 729.87
42	K	Pol520	Výbojkové svítidlo MC2 na stožár, vč.zdroje 70W	KS	6,000	5 941.43	35 648.58
43	K	Pol521	Výbojkové svítidlo MC2 vč.zdroje 70W tř.izolace II na výložník na fasádu objektu vč. výložníku s upevňovacím materiálem	KS	5,000	6 411.83	32 059.15
44	K	Pol522	Výbojkové svítidlo MC2 na výložník, vč.zdroje 100W	KS	2,000	6 299.13	12 598.26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	Pol523	Výbojkové svítidlo MC2 na výložník, vč.zdroje 150W	KS	2,000	6 523.20	13 046.40
48	K	74140015	Demontáž výbojkových svítidel	KS	15,000	540.93	8 114.40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 403 - PŘELOŽKA NN (HORNBACH)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

398 121,80

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

398 121,80

21,00%

83 605,58

snižená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

481 727,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 403 - PŘELOŽKA NN (HORNBACH)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

398 121,80

2 - Zemní práce

258 959,25

3 - Revize a zkoušky

23 347,52

D1 - Demontáže

9 486,40

D2 - Dodávka

13 104,00

D3 - Materiál

93 224,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 403 - PŘELOŽKA NN (HORNBAACH)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							398 121,80
D	2		Zemní práce				258 959,25
1	K	13250010	Výkop š x hl : 350 x 800mm, zához se zhuštěním, písek - pískování, ochranné krytí deskou univolt š 220, výstražná fólie	M	110,000	852,98	93 827,80
2	K	13350010	Chráničková trasa - výkop š x hl : 500 x 1200mm, betonová podkladní deska, 2x110 trubka v betonové mazanině, zához se zhuštěním (trubka viz pol 17)	M	36,000	2 127,15	76 577,40
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	52,400	645,23	33 810,05
4	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	524,000	29,32	15 363,68
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17D 504	T	86,460	392,00	33 892,32
6	K	33121050	Zděný pilíř pro elektroměrový rozvaděč	KS	1,000	5 488,00	5 488,00
D	3		Revize a zkoušky				23 347,52
14	K	92050010	Případná ochrana stávajících sítí	SOUBOR	1,000	15 680,00	15 680,00
15	K	92050020	Výchozí revize včetně vypracování výchozí revizní zprávy	SOUBOR	1,000	7 667,52	7 667,52
D	D1		Demontáže				9 486,40
7	K	74150010	Elektroměrový rozvaděč vč. výzbroje	KS	1,000	9 136,00	9 136,00
8	K	74150011	Celoplastový kabel do 4x35mm ² vč. v zemi	M	135,000	47,04	6 350,40
D	D2		Dodávka				13 104,00
9	K	74150012	Elektroměrový rozvaděč do pilíře vč. výzbroje (bude využito demontovaných prvků)	KS	1,000	13 104,00	13 104,00
D	D3		Materiál				93 224,63
10	K	74150013	Celoplastový kabel 1-CYKY do 4x25mm ² vč. v zemi	M	155,000	329,28	51 038,40
11	K	74150014	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	M	155,000	130,37	20 207,35
12	K	74150015	Korugovaná chránička pr.110mm	M	72,000	103,04	7 418,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	74150016	Drobný montážní, spojovací a upevňovací materiál	SOUBOR	1,000	14 560.00	14 560.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 501a - PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU (ZPŮSOBILÉ VÝDAJE)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 424 327,36

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižená

14 424 327,36

21,00%

3 029 108,75

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

17 463 436,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 501a - PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU (ZPŮSOBILÉ VÝDAJE)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

14 424 327,36

1 - Zemní práce

3 412 841,67

1a - Difuzní stěna

864 942,65

2 - Zakládání

6 167,04

23-M - Montáže potrubí

9 630 112,05

4 - Vodorovné konstrukce

54 076,13

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

15 061,76

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

1 196,76

8 - Trubní vedení

40 428,42

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

23 609,37

997 - Přesun sutě

206 481,89

998 - Přesun hmot

169 409,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 501a - PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU (ZPUSOBILÉ VÝDAJE)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							14 424 327,36
D	1		Zemní práce				3 412 841,67
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenu průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	M2	84,000	51,37	4 315,08
2	K	113107223	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivé přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	367,000	58,19	21 355,73
3	K	113154124	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy	M2	367,000	141,90	52 077,30
4	K	113201112	Výhrání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ložatých	M	20,000	130,90	2 618,00
5	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	12,000	310,20	3 722,40
6	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	6,000	488,40	2 930,40
7	K	119001403	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	2,000	680,04	1 320,08
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	50,000	249,70	12 485,00
9	K	119003217	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely vyplněné dráty	M	788,000	57,97	45 680,36
10	K	119003218	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely vyplněné dráty odstranění	M	788,000	38,06	29 991,28
11	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	33,000	452,10	14 919,30
12	K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní pudy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 10	M3	434,145	41,47	18 003,99
13	K	131203101	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	M3	212,840	880,20	183 084,97
14	K	131203109	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za I	M3	42,568	171,60	7 304,67
15	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	M3	759,737	302,50	229 820,44
16	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo	M3	151,947	31,24	4 746,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách 1	M3	759,737	980.10	744 618.23
18	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách 1	M3	151,947	205.70	31 266.50
19	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	1 033,651	118.80	122 797.74
20	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	1 033,651	69.52	71 859.42
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	173,231	207.50	36 014.72
22	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	1 076,850	199.65	214 993.10
23	K	162301501	Vodorovné přemístění smýčecích křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	M2	168,000	66.44	11 161.92
24	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	319,267	283.80	90 607.97
25	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	3 192,670	21.78	69 536.35
26	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neuhlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	538,425	68.20	36 720.59
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	538,425	132.00	71 072.10
28	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	542,754	352.00	191 049.41
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	1 535,054	211.20	324 203.40
30	K	17410110R	Hutnici zkoušky	Klp	1,000	27 500.00	27 500.00
31	K	175151101	Obšypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	319,267	226.60	72 346.90
32	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	T	583,000	488.40	284 737.20
33	K	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2 tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	M2	1 897,950	121.00	229 651.95
34	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	1 897,950	20.57	39 040.83
35	M	00572410	osivo směs travní parková	KG	28,469	99.99	2 846.62
36	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	M2	1 897,950	6.39	12 127.90
37	K	19100101R	Ochranné bednění potrubí bypassu - m12 a d m12	M2	245,000	385.00	94 325.00
D 1a Difuzní stěna							864 942,65
38	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	195,000	755.70	147 381.50
39	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3	M3	39,000	214.50	8 365.50
40	K	151101101	Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 1 až 4				
40	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	780,000	118.80	92 664.00
41	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	780,000	69.52	54 226.60
42	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	19,500	207.90	4 054.05
43	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	195,000	283.80	55 341.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	1 950,000	21.78	42 471.00
45	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	331,500	352.00	116 688.00
46	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhučněním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	M3	195,000	211.20	41 184.00
47	M	58333688	kameniva těžené hrubě frakce 32/63	T	390,000	586.30	228 657.00
48	K	819728122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	M2	1 092,000	60.50	66 066.00
49	K	21275221R	Potrubí perforování plast D do 65 mm otevřený výkop	M	260,000	30.25	7 865.00
D 2 Zakládání							6 167,04
50	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhučněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	M3	6,400	963.60	6 167.04
D 23-M Montáže potrubí							9 630 112,05
71	K	230011088	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých lř 11 až 13 Ø 159 mm, tl. 4,5 mm	M	375,000	356.00	133 500.00
72	M	42215001R	trubka ocelová 168.3 x 4.0 L245 NE bez izolace	1 05	375,000	741.00	277 875.00
73	K	230011120	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých lř 11 až 13 Ø 324 mm, tl. 5,0 mm	M	10,700	463.00	4 954.10
74	M	42230001R	trubka ocelová DN300 chránička	M	10,700	2 502.50	26 776.75
75	K	230011133	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých lř 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 7,0 mm	M	324,480	711.00	230 705.28
76	M	42235001R	trubka ocelová 355.6x7.1 L360NE PE - LDPE A3 FZM-n	M	340,704	4 733.18	1 612 613.36
77	K	230011166	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých lř 11 až 13 Ø 508 mm, tl. 14,0 mm	M	86,300	1 960.00	169 148.00
78	M	42250001R	trubka ocelová DN500 chránička	M	86,300	6 626.40	571 858.32
79	K	230020422	Připlátky k cenám za zhotovení oblouku svařovaných dvoudílných lř. 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 7 0 mm	KUS	7,000	3 660.00	25 620.00
80	K	230023088	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 Ø 159 mm, tl. 4,5 mm	KUS	4,000	977.00	3 908.00
81	M	42231001R	izolační spoj DN 150	KS	2,000	13 037,02	26 074.04
82	M	42231002R	přiruba zaslepovací DN 150	KS	1,000	1 066,80	1 066.80
83	M	42231003T	T-kus stejnostranný 150/150/150	KS	1,000	2 266,80	2 266.80
84	K	230024132	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 10 do 50 kg tř. 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 6 mm	KUS	9,000	1 910.00	17 190.00
85	M	42296001R	přechodový kus DN350/stávající potrubí	KS	2,000	8 751,60	17 503.20
86	M	42296002R	ohyb R10 DN350	KS	7,000	12 420,41	86 942.87
87	K	230033032	Montáž přírubových spoju do PN 40 DN 150	KUS	2,000	242.58	485.16
88	M	42231001R 1	izolační spoj DN 150	KS	2,000	13 037,00	26 074.00
89	K	230082131	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotností přes 10 do 50 kg připojovací rozměr Ø 377 tl. 6 mm	KUS	86,000	342.00	29 412.00
90	K	230120052	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 350	M	342,000	100.00	34 200.00
91	K	230200120	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 150	M	10,700	1 590.00	17 013.00
92	M	43015030R	manžeta uzavíráví 150/300	KS	2,000	1 215,60	2 431.20
93	K	230200124	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 350	M	86,300	1 880.00	162 244.00
94	M	43015030R 1	manžeta uzavíráví 150/300	KS	8,000	1 215,60	9 724.80
95	K	230210011	Montáž opláštění ruční natavením normálním	M2	1,821	926.00	1 501.05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
96	M	10100102R	smršťovací manžeta DN 150 š. 450 mm	KS	36,000	314,40	11 318,40
97	M	10100123R	smršťovací manžeta DN 350 š. 450 mm	KS	42,000	548,40	23 032,80
98	K	230210013	Montáž opláštění ruční ovínem páskou za studena 2 vrstvy	M2	1,500	571,00	856,50
99	M	12000203R	cementová ochrana izolace Ergalit páska	M	22,000	2 690,00	59 180,00
100	K	230220011	Montáž příslušenství plynovodu sloupku orientačního	KUS	5,000	298,00	1 490,00
101	M	R003	orientační sloupek vč. patky	KS	5,000	2 750,00	13 750,00
102	K	230220031	Montáž příslušenství plynovodu číchačky na chráničku plynovodu	KUS	8,000	319,00	2 552,00
103	M	R004	číchačka	KS	8,000	7 150,00	57 200,00
104	K	230230065	Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 6,3 MPa DN 150	M	375,000	20,30	7 612,50
105	K	230230076	Čistění potrubí DN 200	M	375,000	11,10	4 162,50
106	K	230230079	Čistění potrubí DN 350	M	394,000	13,90	5 476,60
107	K	230250002	Montáž kontrolního měřicího vývodu napěťového zemního na potrubí	KUS	2,000	3 230,00	6 460,00
108	K	230250031	Montáž objektu propojovacích POA	KUS	3,000	7 270,00	21 810,00
109	K	97100103R	Objekt POCH s referenční elektrodou MS11D	KPL	3,000	38 000,00	114 000,00
110	K	230250034	Montáž objektu propojovacích POCH	KUS	1,000	12 100,00	12 100,00
111	M	97100102R	Objekt POCH/Pon-Av CH-E DaPJ se systémem dálkového sledování parametru protikorozní ochrany do objektu bez sítě nn od fy TDC včetně vizualizace SCADA PP PO vč.	KPL	1,000	54 000,00	54 000,00
112	K	23025003R	Propojení katodické ochrany ocelového potrubí DN300-350	KS	4,000	20 180,16	80 720,64
113	M	341111695	propojovací materiál a vodiče pro propojení katodické ochrany ocelových potrubí a jejich součástí	KS	4,000	62 078,88	248 075,52
114	K	23100104R	Vizuální kontrola svaru	KS	78,000	1 045,00	81 510,00
115	K	23100108aR	Tlaková zkouška DN 350	KPL	1,000	35 200,00	35 200,00
116	K	23100110R	Zkouška elektrojiskrová	M	769,000	199,00	153 031,00
117	K	23100115R	Revize, ITI	HOD	20,000	1 650,00	33 000,00
118	K	23100116R	Odvaz demontovaného potrubí vč. izolace k ekologické likvidaci	KPL	1,000	220 000,00	220 000,00
119	K	23100117R	Vytýčení sítě	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
120	K	23100118R	Propoj	KPL	2,000	66 000,00	132 000,00
121	K	25ZK0024	Kontrola svaru metodou RT, D potrubí do DN350	KUS	78,000	2 217,60	172 972,80
122	K	94500106R	Revize TIČR	KPL	2,000	30 000,00	60 000,00
123	K	96100101R	Speciální technologie uzavření potrubí stopple vč. opakovaného	KPL	1,000	4 382 253,06	4 382 253,06
124	K	96100102R	Nápojení obtoku DN 150 tvarovkou TOR 2"	KPL	1,000	67 780,00	67 780,00
125	K	97100104R	Nápojení PO na plynovod kabelem CYKY 2x4 prostřednictvím aluminotermických patron. Nápojení řádně izolováno. Řádné označení kabelu dle standardu a zvyklostí PPD	KPL	4,000	12 500,00	50 000,00
0 4 Vodorovné konstrukce							54 076,13
51	K	434311111	Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru se zahrazením povrchu tř. C 8/10	M	32,000	486,20	15 558,40
52	K	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu pudrověsně přímočarých zřízení	M2	19,200	427,90	8 215,68
53	K	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu pudrověsně přímočarých odstranění	M2	19,300	89,54	1 728,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	8,630	3 311,00	28 573,93
							15 061,76
126	K	46-M 460490014	Zemní práce při extr.mont.pracích Krytí kabelu, spojek, koncovek a odbočnic kabelu výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 40cm	M	918,400	16,40	15 061,76
							1 196,76
69	K	D 789 789233112	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení Otryskání povrchu potrubí vyjma vnitřního povrchu potrubí suché abrazivní tryskání do DN 250 s drsností povrchu jemnou a střední (kotvící profil) stupeň zrezivě	M2	3,121	370,70	1 156,95
70	M	583312890R	písek	T	0,094	423,54	39,81
							40 428,42
55	K	D 8 894401211	Trubní vedení Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	13,000	862,73	11 215,49
56	M	59225545	skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm	KUS	8,000	2 278,43	18 227,44
57	M	5922510R	dílec betonový pro studny D 60 x 50 x 9 cm	KUS	5,000	1 681,90	8 409,50
58	M	583438720	kamenivo drcené hrubě frakce 8-16	T	4,710	546,92	2 575,99
							23 609,37
59	K	D 9 916131213	Ostatní konstrukce a práce-bourání Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z be	M	20,000	273,90	5 478,00
60	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	M	146,800	92,18	13 532,02
61	K	966006132	Odsunutí dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložení hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho	KUS	9,000	403,70	3 633,30
62	K	966006211	Odsunutí (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupu, slou	KUS	3,000	55,95	167,85
63	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	M	20,000	39,91	798,20
							206 481,89
64	K	D 997 997013501	Přesun sutě Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	T	255,432	262,90	67 153,07
65	K	997013505	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	4 853,208	11,44	55 520,70
66	K	997223845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 302	T	93,952	495,00	46 506,24
67	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	161,480	231,00	37 301,88
							169 409,62
68	K	D 998 998272201	Přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, štoky, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	419,580	403,76	169 409,62

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 502 - PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 373 557,31

DPH základni

snižená

Základ daně

1 373 557,31

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

288 447 04

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 662 004,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 502 - PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 373 557,31

1 - Zemní práce

720 616,98

23-M - Montáže potrubí

219 034,00

4 - Vodorovné konstrukce

31 733,46

8 - Trubní vedení

394 507,30

997 - Přesun sutě

4 874,18

998 - Přesun hmot

2 791,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 502 - PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 373 557,31
D	1		Zemní práce				720 616,98
1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	6,000	310.20	1 861.20
2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv	M	11,000	249.70	2 746.70
3	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	11,220	452.10	5 072.56
4	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	M3	310,200	302.50	93 835.50
5	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost	M3	155,100	31.24	4 845.32
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	564,000	118.80	67 003.20
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2	564,000	69.52	39 209.28
8	K	161101101	Svisle přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př	M3	155,100	207.90	32 245.29
9	K	16230110M	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny na a z mezikládky dodavatele po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez	M3	248,160	321.86	79 872.78
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	186,120	283.80	52 820.86
11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	1 861,200	21.78	40 536.94
12	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	124,080	68.20	8 462.26
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	124,080	132.00	16 378.56
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	309,890	231.00	71 584.59
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopávkách	M3	124,080	211.20	26 205.70
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo	M3	155,100	226.60	35 145.66
17	M	583313400	kamenivo téžné drobné prané frakce 0-4 pr.	T	292,364	488.40	142 790.58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 23-M			Montáže potrubí				219 034,00
35	K	230082087	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr D 159 tl. 4.5 mm	KUS	235,000	294,00	69 090,00
36	K	230120022	Odmašťování potrubí pro kyslík DN 150	M	2,000	174,00	348,00
37	K	230200312	Jednostranné přerušení proudu plynu za použití dvou balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm	KUS	4,000	24 700,00	98 800,00
38	K	230200417	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání provozní tlak do 1,6 MPa DN vysazené odbočky do 150 mm - ochoz	KUS	2,000	16 500,00	33 000,00
39	K	230201124	Montáž trubních dílů ocelových přívařovacích D přes 133 do 168.1 tl. stěny 4.5 mm	KUS	2,000	2 670,00	5 340,00
40	M	316305600	oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 159,0 mm tl 4,5 mm	KUS	2,000	522,00	1 044,00
41	K	230210002	Oprava továrního opláštění a izolace svaru natavením zesíleným	M2	4,000	262,00	1 048,00
42	K	230210004	Oprava továrního opláštění a izolace svaru ovínem páskou za studena 4 vrstvy	M2	4,000	216,00	864,00
43	K	230220011	Montáž příslušenství plynovodu sloupku orientačního	KUS	2,000	298,00	596,00
44	K	230230021	Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,8 MPa DN 200	M	280,000	20,70	5 796,00
45	K	230230076	Čištění potrubí DN 200	M	280,000	11,10	3 108,00
D 4			Vodorovné konstrukce				31 733,46
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kaméniva drobného těžného Ø až 4 mm	M3	31,020	1 023,00	31 733,46
D 8			Trubní vedení				394 507,30
19	K	871351152	Montáž vodorovného potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 225 x 13,4 mm	M	280,000	201,00	56 280,00
20	M	286139060	potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,1 MPa tl. 6-12 m, 225 x 12,8 mm	M	280,000	929,00	260 120,00
21	K	877351102	Montáž tvarovek na vodorovném plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouku nebo redukci d 225	KUS	4,000	520,00	2 080,00
22	M	286149830	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 225-160	KUS	2,000	9 120,00	18 240,00
23	M	286159810	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 225	KUS	2,000	1 730,00	3 460,00
24	M	286159782	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	KUS	2,000	642,00	1 284,00
25	K	877351113	Montáž tvarovek na vodorovném plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 T-kusu d 200	KUS	2,000	496,00	992,00
26	M	286149420	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 225	KUS	2,000	8 290,00	16 580,00
27	K	891475213	Přeřezání ocelového potrubí DN 800, otevřený výkop	KUS	4,000	5 337,20	21 348,80
28	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	M	300,000	35,20	10 560,00
29	K	899722113	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	M	285,000	12,50	3 562,50
D 997			Přesun sutě				4 874,18
30	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (demontované potrubí)	T	4,030	663,30	2 673,10
31	K	997221575	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	76,575	18,59	1 423,53
32	K	997221613	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	T	4,030	742,94	2 994,05
33	K	99702000	Odpčet kovových prvků vyskládněných ve sběrně (šrotu) - výkup	T	-4,030	550,00	-2 216,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		D 998	Přesun hmot				2 791,39
34	K	99B278101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	2,674	1 043,90	2 791,39

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 600 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

19 298 489,24

DPH základní

snižená

Základ daně

19 298 489,24

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

4 052 682,74

0,00

Cena s DPH

v CZK

23 351 171,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILO VÝDAJE

Soupis:

SO 600 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

19 298 489,24

1 - Zemní práce

2 316 447,85

2 - Zakládání

281 099,86

5 - Komunikace pozemní

8 512 170,20

8 - Trubní vedení

270 224,70

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 684 514,33

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

2 047 359,75

997 - Přesun sutě

2 074 259,26

998 - Přesun hmot

112 413,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO 600 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							19 298 489,24
D	1		Zemní práce				2 316 447,85
1	K	113106123	Rozebření dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a	M2	961,500	89,70	86 246,55
2	K	113106171	Rozebření dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní a pár ru	M2	743,000	89,70	66 647,10
3	K	113107153	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní p	M2	269,000	120,75	32 361,00
4	K	113107171.1	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní p	M2	125,000	269,10	33 637,50
5	K	113107222	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	342,000	80,50	27 531,00
6	K	113107223	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	743,000	120,75	89 717,25
7	K	113107313	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z k	M2	12,000	120,75	1 449,00
8	K	113107331.1	Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z k	M2	12,000	269,10	3 229,20
9	K	113154124	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy	M2	439,200	92,00	40 406,40
10	K	113154232	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťk	M2	656,000	46,00	30 176,00
11	K	113154334	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tlou	M2	3 718,600	92,00	342 111,20
12	K	113202111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajniku nebo obrubníku stojatých	M	1 137,000	113,62	129 185,94
13	K	113204111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	M	345,000	99,25	34 241,25
14	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvale skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	M3	142,200	402,50	57 235,50
15	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině	M3	98,500	402,50	39 646,25
16	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině	M3	151,000	402,50	60 777,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	M3	57,915	517.50	29 971.01
18	K	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 800 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	M3	71,743	517.50	37 127.00
19	K	133301101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 4 do 100 m3	M3	25,000	517.50	12 937.50
20	K	162701105.1	Vodorovně přemístění výkopku: sypaniny, ornice na a z meziskládky dodavatele	M3	854,400	277.79	237 343.78
21	K	162701105	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	119,158	277.79	33 100.90
22	K	162701109	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	1 191,580	52.21	62 212.39
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. dle IGP	M3	427,200	92.00	39 302.40
24	K	171101103	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mír	M3	285,000	188.83	53 816.55
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	427,200	19.14	8 176.61
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	214,484	287.50	61 664.15
27	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1.5 při souvislé ploše do 500 m2 tj. vrstvy přes 100 do 150 mm	M2	948,000	62.23	58 994.04
28	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	M2	2 844,500	51.75	147 202.88
29	K	952901900.1	Průběžné opravy komunikací, místní komunikace v okolí stavby budou trvale po dobu stavby udržovány v řádném stavebně-technickém stavu na náklady stavby vč. uved	KUS	1,000	172 500.00	172 500.00
30	K	952901920.1	Průběžné denní čištění komunikací, místní komunikace v okolí stavby budou trvale po dobu stavby na náklady stavby udržovány v čistém stavu pravidelným strojním	KUS	1,000	287 500.00	287 500.00
D 2 Zakládání							281 099,86
31	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodu bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3	28,543	1 285.00	36 108.90
32	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebírek nebo trativodu v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2	M2	279,600	24.15	6 752.34
33	M	69311172	textile UV stabilizace 300 g/m2 do š. 8.8 m	M2	267,950	63.25	16 947.84
34	K	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm	M	233,000	333.50	77 705.50
35	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1.5, šířky do 3 m	M2	1 482,000	24.15	35 790.30
36	M	69311000.1	geotextilie tkaná PP 80kN/m	M2	1 704,300	63.25	107 796.98
D 5 Komunikace pozemní							8 512 170,20
37	K	564841111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 120 mm	M2	57,000	151.80	8 652.60
38	K	564851111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	M2	2 506,000	189.75	475 513.50
39	K	564861111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	M2	115,000	253.00	29 095.00
40	K	564871111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 250 mm	M2	1 162,500	316.25	367 640.63
41	K	564911411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 50 mm	M2	56,500	115.00	6 497.50
42	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 80 mm	M2	1 445,000	414.00	598 230.00
43	K	567131111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 3/4 (SC I), po zhuštění tl. 160 mm	M2	1 162,500	316.25	367 640.63
44	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	M2	6 326,100	24.15	152 776.32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	573211111	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m ²	M2	4 374,600	27,60	120 738,96
46	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 40 mm	M2	5 613,285	437,00	2 452 998,81
47	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm	M2	938,500	414,00	388 539,00
48	K	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 50 mm	M2	57,000	575,00	32 775,00
49	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m po zhuštění tl. 60 mm	M2	5 613,285	414,00	2 323 891,71
50	K	578132213	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 30 mm	M2	56,500	460,00	25 990,00
51	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním,	M2	131,000	327,75	42 935,25
52	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním,	M2	326,000	327,75	106 846,50
53	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním,	M2	1 353,000	327,75	443 445,75
54	M	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	1 725,288	240,35	414 672,97
55	M	59245006	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	M2	85,675	523,25	44 829,44
56	K	596212211	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním	M2	57,000	327,75	18 681,75
57	K	596212212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním	M2	115,000	327,75	37 691,25
58	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x6 cm přírodní	M2	197,600	263,35	52 090,63
D 8 Trubní vedení							270 224,70
59	K	831310010.1	Přípojky od vpustí DN 200mm do dešťové kanalizace (montáž a dodávka)	M	72,000	890,10	64 087,20
60	K	895941310.1	Zřízení a dodávka vpustí kanalizační uliční vč. poklopu, podkladní vrstvy (kompletní provedení)	KUS	10,000	17 250,00	172 500,00
61	K	899331110.1	Výšková úprava uličního poklopu stávající kanalizační šachty	KUS	15,000	2 242,50	33 637,50
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							3 684 514,33
62	K	916231213	Osazení obrubníku žulového a betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého (lokálně ležatého) s boční opěrou z betonu pro	M	379,000	264,50	100 245,50
63	M	59217003	obrubník betonový zahradní 50x5x25cm	M	416,900	69,00	28 766,10
64	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	M	1 151,000	402,50	463 277,50
65	M	58380007	obrubník kamenný přímý, žula, 15x25	M	1 266,100	1 702,00	2 154 902,20
66	K	916231213.1	Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z	M	105,000	264,50	27 772,50
67	M	59217003.1	obrubník betonový zahradní 50x5x25cm	M	115,500	69,00	7 969,50
68	K	916921111.1	Profa krajníky betonové, průřezových ploch do 0,10 m ² , montáž a dodávka	M	30,000	632,50	18 975,00
69	K	916991121.1	Lože pod obrubníky, krajníky nebo žláby z betonu prostého tl. C 20/25 XF2	M3	5,120	2 852,00	14 602,24
70	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živinierném krytu vytvoření komurky pro těsnici závlivky šířky 10 mm hloubky 20 mm	M	781,500	23,00	17 974,50
71	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živinierném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závlivkou, pro komurky šířky 1	M	781,500	63,25	49 429,88
72	K	919721220.1	Výztužná mřížovina přes styčné okraje ponechané a nové asfaltové vrstvy	M2	1 563,000	228,85	357 692,55
73	K	919735112	Řezání stávajícího živinierného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	M	995,000	103,50	102 982,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm	M	84,000	264.50	22 218.00
75	K	919910010.1	Bourací a demontážní práce nutné pro realizaci stavebního objektu samostatně neuvedené	SOUBOR	1,000	57 500.00	57 500.00
76	K	919910020.1	Ochrana stávajících ponechávaných konstrukcí v průběhu stavby (např. žlaby apod.)	SOUBOR	1,000	23 000.00	23 000.00
77	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky p	M	32,000	402.50	12 880.00
78	M	59227020.1	Žlabovka betonová prefabrikovaná z polymerbetonu s mříží	M	35,200	363.40	12 791.68
79	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živčného, betonového nebo dlažďeného	M2	8 759,200	24.15	211 534.68
D 91							2 047 359,75
80	K	914111010.1	Svislá dopravní značka základní velikosti vč. sloupku a základu	KUS	31,000	3 890.00	120 590.00
81	K	914111010.2	Přesunutí svislé dopravní značky základní velikosti na nové umístění vč. sloupku a nového základu	KUS	8,000	1 480.00	11 840.00
82	K	914211100.1	Svislá dopravní značka velkoplošná vč. sloupku a základu	KUS	7,000	7 898.00	55 286.00
83	K	914431100.1	Dopravní zrcadlo vč. sloupku a základu	KUS	7,000	23 800.00	166 600.00
84	K	915231010.1	Vodorovně dopravní značení stříkaným plastem	M2	1 061,825	950.00	1 008 733.75
85	K	912110010.1	Mobilní prefabrikovaná betonová zábrana (montáž a dodávka)	KUS	10,000	7 848.00	78 480.00
86	K	912110020.1	Přemístění stávající mobilní prefabrikované betonové zábrany	KUS	17,000	650.00	11 050.00
87	K	918781010.1	Zpomalovací práh z kovu	M	173,000	2 860.00	494 780.00
88	K	912110030.1	Přemístění stávajícího systému vjezdu a výjezdu (závory, čtečky atd.) na parkoviště Hornbach vč. osazení na novém umístění	SOUBOR	1,000	100 000.00	100 000.00
D 997							2 074 259,26
89	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů na vzdálenost do 1 km	T	566,100	113.74	64 388.21
90	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	10 755,900	22.77	244 911.84
91	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	1 540,497	113.74	175 216.13
92	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	29 269,443	22.77	666 465.22
93	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	T	262,998	333.50	87 709.83
94	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 302	T	1 075,387	517.50	556 502.42
95	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	707,279	287.50	203 342.71
96	K	997221890	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného	T	131,692	575.00	75 722.90
D 998							112 413,29
97	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	788,312	142.60	112 413.29

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBIŁÉ VÝDAJE

Soupis:

SO160 - SADOVÉ ÚPRAVY

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 561 259,32

DPH základni

snižená

Základ daně

2 561 259,32

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

537 864,46

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 099 123,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO160 - SADOVÉ ÚPRAVY

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 561 259,32

1 - Zemní práce

1 716 934,13

5 - Komunikace pozemní

66 977,75

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

128 104,19

713 - Izolace tepelné

272 505,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

315 499,68

998 - Přesun hmot

61 238,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

SO160 - SADOVÉ ÚPRAVY

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 561 259,32
D	1		Zemní práce				1 716 934,13
1	K	180405111	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	97,000	70,84	6 871,48
2	M	00572440.1	osivo směs travní pro zpevněný trávník	KG	1,455	224,25	326,28
3	K	180500100.1	Montáž a dodávka zatravnovacích plastových prefabrikátů	M2	97,000	132,25	12 828,25
4	K	181111121	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině n	M2	61,000	36,69	2 238,09
5	K	182301121	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	M2	331,000	49,80	16 483,80
6	K	182301132	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	M2	1 578,000	36,92	58 259,76
7	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice, vč. složení na místo rozprostření (srovnatelná položka)	T	202,600	1 943,50	393 753,10
8	K	181451131	Založení trávníku na pudě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	1 504,000	18,75	28 200,00
9	M	00572410	osivo směs travní parková	KG	22,560	224,25	5 059,08
10	K	182303111.1	Doplnění zeminy nebo substrátu do nádob tloušťky do 50 mm	M2	253,000	15,64	3 958,92
11	M	10321100.1	vegetační substrát	M3	113,850	1 943,50	221 267,48
12	K	183101215	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou pudy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5 objemu přes 0,125 do 0,40 m3	KUS	13,000	561,20	7 295,60
13	M	10371500	substrát (srovnatelná položka)	M3	2,600	1 943,50	5 053,10
14	K	183111111	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny pudy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,002 m3	KUS	427,000	7,58	3 238,66
15	K	183111113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny pudy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,002 do 0,005 m3	KUS	3 195,000	13,69	43 739,55
16	K	183211322	Výsadba květin do připravené pudy se zalitím do připravené pudy, se zalitím květin hrnkovaných o průměru květináče přes 80 do 120 mm	KUS	427,000	17,71	7 562,17
17	M	00572610.2	Aster dumosus 'Apollo'	KUS	21,000	46,00	966,00
18	M	00572610.3	Aster amellus	KUS	43,000	46,00	1 978,00
19	M	00572610.4	Artemisia arborescens 'Powis'	KUS	21,000	46,00	966,00
20	M	00572610.5	Achillea filipendulina 'Credo'	KUS	21,000	46,00	966,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	M	00572610.6	<i>Calagrostis acutiflora</i> 'Karl Foerster'	KUS	21,000	46,00	966,00
22	M	00572610.7	<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	KUS	21,000	46,00	966,00
23	M	00572610.8	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	KUS	43,000	46,00	1 978,00
24	M	00572610.9	<i>Geranium macrorrhizum</i>	KUS	64,000	46,00	2 944,00
25	M	00572610.10	<i>Hemerocallis</i> 'Purple Waters'	KUS	9,000	97,75	879,75
26	M	00572610.11	<i>Hemerocallis</i> 'Serenity Morgan'	KUS	13,000	97,75	1 270,75
27	M	00572610.12	<i>Hemerocallis</i> 'Stella d'Oro'	KUS	13,000	46,00	598,00
28	M	00572610.13	<i>Miscanthus sinensis</i> 'Purpurascens'	KUS	21,000	97,75	2 052,75
29	M	00572610.14	<i>Nepeta faasseni</i> 'Senior'	KUS	43,000	46,00	1 978,00
30	M	00572610.15	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	KUS	9,000	46,00	414,00
31	M	00572610.16	<i>Salvia officinalis</i>	KUS	43,000	46,00	1 978,00
32	M	00572610.17	<i>Sedum telephium</i> 'Matrona'	KUS	21,000	46,00	966,00
33	K	183901114	Příprava nádob pro vysazování rostlin plocha nádoby přes 1,00 do 2,00 m ²	KUS	127,000	46,00	5 842,00
34	K	184102110	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu do 100 mm	KUS	13,000	48,30	627,90
35	M	02650301.1	<i>Sophora japonica</i>	KUS	2,000	5 175,00	10 350,00
36	M	02650301.2	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	KUS	8,000	5 462,50	43 700,00
37	M	02650301.3	<i>Platanus x hispanica</i>	KUS	1,000	5 922,50	5 922,50
38	M	02650301.4	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	KUS	2,000	4 818,50	9 637,00
39	K	184102112	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	KUS	3 195,000	56,35	180 038,25
40	M	02650300.3	<i>Spiraea cinerea</i> 'Grefsheim'	KUS	18,000	132,25	2 380,50
41	M	02650300.4	<i>Potentilla fruticosa</i>	KUS	74,000	56,35	4 169,90
42	M	02650300.5	<i>Spiraea bumalda</i>	KUS	74,000	102,35	7 573,90
43	M	02650300.6	<i>Caryopteris clandonensis</i>	KUS	18,000	74,75	1 345,50
44	M	02650300.7	<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	KUS	348,000	56,35	19 609,80
45	M	02650300.8	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	KUS	70,000	56,35	3 944,50
46	M	02650300.9	<i>Cotoneaster</i> 'Skogholmen'	KUS	139,000	56,35	7 832,65
47	M	02650300.10	<i>Lonicera xylosteum</i> 'Clayes Dwarf'	KUS	139,000	102,35	14 226,65
48	M	02650300.11	<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	KUS	203,000	56,35	11 439,05
49	M	02650300.12	<i>Cotoneaster</i> 'Skogholmen'	KUS	87,000	56,35	4 902,45
50	M	02650400.1	<i>Parthenocissus quinquifolia</i>	KUS	213,000	86,25	18 371,25
51	M	02650400.2	<i>Clematis vitalba</i>	KUS	304,000	102,35	31 114,40
52	M	02650400.3	<i>Vitis coignetiae</i>	KUS	61,000	220,80	13 468,80
53	M	02650400.4	<i>Fallopia baldschuanica</i>	KUS	30,000	220,80	6 624,00
54	M	02650400.5	<i>Parthenocissus quinquifolia</i>	KUS	1 204,000	74,75	89 999,00
55	M	02650400.6	<i>Lonicera henryi</i>	KUS	71,000	220,80	15 676,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	M	02650400.7	<i>Celastrus orbiculatus</i>	KUS	142,000	220,80	31 353,60
57	K	184102181	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím Příplatek k cenám za výsadbu do nádob nebo zvýšených záhonů, při průměru balu přes 100 do 200 mm	KUS	2 025,000	66,70	135 067,50
58	K	184215133	Ukotvení dřeviny kuli třemi kuli, délky přes 2 do 3 m	KUS	39,000	264,50	10 315,50
59	M	05217108	tyče dřevěné v kuře D 80mm dĺ 6m	M3	0,635	9 200,00	5 842,00
60	K	184215413	Zhotovení závlahové misky u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru misky přes 1 m	KUS	13,000	89,82	1 167,66
61	M	58331201	<i>šetrkopásek netříděný</i>	T	0,065	1 437,50	93,44
62	K	184215455.1	Závlaha plošná kapací hadicí (instalace kapací hadice do plochy záhonu 4 bm hadice/ m2 záhonu instalace pod vrstvou mulče)	M2	311,000	126,50	39 341,50
63	K	184501141	Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	5,850	90,16	527,44
64	M	61894000	<i>rákos ohradový neloupaný 60x100cm</i>	M2	5,850	72,45	423,83
65	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	KUS	13,000	73,03	949,39
66	K	184802111	Chemické odplevelení pudy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na širok	M2	157,800	2,07	326,65
67	K	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kulu	KUS	29,000	29,44	853,76
68	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kurou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	561,000	36,46	20 454,06
69	M	10391100.1	<i>borcka, štěpka</i>	M3	57,783	1 552,50	89 708,11
70	K	185802113	Hnojení pudy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	T	0,069	6 244,50	430,87
71	M	25191155.1	<i>hnojivo (NPK) 20g/m2</i>	KG	32,020	24,15	773,28
72	M	25191155.2	<i>dílnohodobě působící hnojivo</i>	KG	36,730	129,95	4 773,06
73	K	111151221	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 parkového v rovině nebo svahu do 1:5	M2	1 601,000	2,76	4 418,76
74	K	185804211	Výpleť v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonu květin	M2	146,400	31,74	4 646,74
75	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonu jednotlivě přes 20 m2	M3	151,740	123,05	18 671,61
D 5 Komunikace pozemní							66 977,75
76	K	564201111.1	Podklad nebo podsyp z kameniva fr.4-8 mm s rozprostřením, vlhčením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 20 mm	M2	97,000	36,46	3 538,62
77	K	564710111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 50 mm	M2	253,000	68,66	17 370,98
78	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	M2	97,000	216,20	20 971,40
79	K	564761111.1	Nosná vrstva z kameniva vel. 0-63 mm (75%) a ornice (25%) s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 230 mm	M2	97,000	258,75	25 098,75
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							128 104,19
83	K	711161112.1	Retenční a drenážní vrstva z nepové folie 20 mm (doličky nahoru)	M2	208,000	615,25	127 972,00
84	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6	T	0,121	1 092,50	132,19
D 713 Izolace tepelné							272 505,20
85	K	713121100.1	Montáž tepelné izolace rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednotlivě	M2	894,400	126,50	113 141,60
86	M	28376379	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 50mm</i>	M2	912,288	172,50	157 369,68
87	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	1,825	1 092,56	1 993,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				315 499,68
80	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	M2	552,400	54,74	30 238,38
81	K	950300100.1	Montáž a dodávka sestavy řídicí jednotky závlah, kulový ventil 1", 1" filtr tlakové řady PN14 hlavní elektroventil 1" tl. řada PN14, řídicí jednotka min 6 sek	SOUBOR	3,000	95 087,10	285 261,30
D 998			Přesun hmot				61 238,37
82	K	99B231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	T	66,814	916,55	61 238,37

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

VRN.Z - VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ZPŮSOBILÉ)

KSO:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 03.12.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

34 125 000,00

DPH základní

snižená

Základ daně

34 125 000,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

7 166 250,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

41 291 250,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

VRN.Z - VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ZPŮSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

34 125 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 135 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

28 280 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

800 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

910 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

42932 P+R Černý Most III

Objekt:

ZP - ZPUSOBILÉ VÝDAJE

Soupis:

VRN.Z - VRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ZPUSOBILÉ)

Místo:

Datum 03.12.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							34 125 000,00
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				4 135 000,00
1	K	012103000	Geodetické práce na zaměření objektu po dokončení - 4x výtisk + 2x digitální podoba	KS	1,000	100 000,00	100 000,00
2	K	01256500.1	Geodetické vytyčení objektu	KS	1,000	40 000,00	40 000,00
3	K	01260600.1	Součinnost při archeologickém dohledu	SOUBOR	1,000	25 000,00	25 000,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby - 4x výtisk + 2x digitální podoba	KS	1,000	350 000,00	350 000,00
5	K	013254000.3	Dokumentace skutečného provedení přeložek a stavebních úprav pro účely smlouvy s HORNBACH - 5x výtisk + 3x digitální podoba	KS	1,000	120 000,00	120 000,00
6	K	013254100.1	Prováděcí dokumentace stavby vč. dílenské dokumentace dodavatele - 2x výtisk + 1x digitální podoba	KS	1,000	3 500 000,00	3 500 000,00
D		VRN3	Zařízení staveniště				28 280 000,00
7	K	030001000.1	Zařízení staveniště - buňky, oplocení, wc, připojky, provizorní plochy (montáž, pronájem, demontáž, zábory, ostraha spotřeba energií, instalace měřidel odběru	KS	1,000	27 990 000,00	27 990 000,00
8	K	030001000.3	Dopravně inženýrské opatření (DIO)	KS	1,000	290 000,00	290 000,00
D		VRN4	Inženýrská činnost				800 000,00
9	K	013254600	Inženýrská činnost zajišťovaná dodavatelem	KS	1,000	200 000,00	200 000,00
10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost hlavního dodavatele stavby	KS	1,000	600 000,00	600 000,00
D		VRN9	Ostatní náklady				910 000,00
11	K	013254000.2	Prodání příslušné technické dokumentace, návodu, provozní dokumentace, vypracování provozního řádu budovy a všech systému a zařízení a pro technologické celky a	KS	1,000	100 000,00	100 000,00
12	K	091003110	Staveništní infotabule vel. min. 15 m2 (viz Příloha smlouby o dílo)	KS	1,000	180 000,00	180 000,00
13	K	091003200.1	Výrobek označující příslušníka dotace – nerez, vel. 400x300 mm	KS	1,000	35 000,00	35 000,00
14	K	091003300.1	Dočasný billboard označující příslušníka dotace vel. min. 2100x2200 mm	KS	1,000	55 000,00	55 000,00
15	K	091003400.1	Magistrální tabule - informační tabule staveb hlavního města Prahy	KS	1,000	180 000,00	180 000,00
16	K	091003500.1	Náklady spojené s dodávkou náhradní vody při výluce (např. přistavením cisteren - předpoklad 3 cisterny na 3 x 2 dny = 3 x 2,1 m3)	SOUBOR	1,000	110 000,00	110 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	091003600.1	Provizorní vodorovné a svislé DZ během stavby vč. projednání	SOUBOR	1,000	250 000.00	250 000.00

Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů

Příloha č. 2

stavba č. 42932 P + R Černý Most III.

číslo SOD: DII /21/06/006732/2020

Kontrolní č.: P19V00164046

Číslo a název objektu	Celková cena díla Kč	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců - provozovatelů		Celkem dle správců Kč
		TSK	THMP	
1	2	3	4	5
ZPŮSOBILÉ VÝDAJE				
SO 110 1 Demolice a příprava území	5921159,64	5921159,64		5 921 159,64
SO 100 Architektonicko stavební a konstrukční řešení	312 669 027,13	312 669 027,13		312 669 027,13
SO 111 Zabezpečení stavební jámy	6 308 343,79	6 308 343,79		6 308 343,79
SO 201 Založení objektu	7 515 853,88	7 515 853,88		7 515 853,88
SO 400 Zdravotně technické instalace	15 051 679,51	15 051 679,51		15 051 679,51
SO 451 Polostabilní hasicí zařízení	5 772 690,00	5 772 690,00		5 772 690,00
SO 550 Vzduchotechnika a vytápění	9 376 264,19	9 376 264,19		9 376 264,19
SO 600 Silnoproudé rozvody, osvětlení, uzemnění a hromosvod	15 086 143,86	15 086 143,86		15 086 143,86
SO 650 Měření a regulace	4 884 972,00	4 884 972,00		4 884 972,00
SO 700 Slaboproudé rozvody	15 558 663,12	15 558 663,12		15 558 663,12
SO 800 Dopravní značení v interiéru	1 654 366,57	1 654 366,57		1 654 366,57
SO 301 Přeložka vodovodu DN 800	19 499 531,31	19 499 531,31		19 499 531,31
SO 302 Přeložka vodovodu DN 150	1 627 075,93	1 627 075,93		1 627 075,93
SO 310 Připojka vody	104 646,53	104 646,53		104 646,53
SO 311 Připojka kanalizace splaškové	310 295,14	310 295,14		310 295,14
SO 312 Připojka kanalizace dešťové	508 202,65	508 202,65		508 202,65
SO 401 Veřejné osvětlení včetně přeložek (VO)	1 512 308,92	998 274,39	514 034,53	1 512 308,92
SO 403 Přeložka NN (Hornbach)	398 121,80	398 121,80		398 121,80
SO 501.1 Přeložka VTL plynovodu	13 985 151,36	13 985 151,36		13 985 151,36
SO 502 Přeložka STL plynovodu	1 837 775,82	1 837 775,82		1 837 775,82
SO 600 Dopravní řešení	19 298 489,24	19 298 489,24		19 298 489,24

SO 160 Sadové úpravy	2 561 259,32	2 561 259,32		2 561 259,32
SO 900.1 VRN	34 125 000,00	22 525 896,07	11 599 103,93	34 125 000,00
Cena bez DPH	495 567 021,71	483 453 883,25	12 113 138,46	495 567 021,71
DPH 21%	104 069 074,56	101 525 315,48	2 543 759,08	104 069 074,56
Cena vč. DPH	599 636 096,27	584 979 198,73	14 656 897,54	599 636 096,27

NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE

SO 110.1 Demolice a příprava území	344 163,29	344 163,29		344 163,29
SO 402 Přeložka NN (PRE)	2 600,00	2 600,00		2 600,00
SO 404 Přeložka nadzemního vedení T-mobile	75 150,00	75 150,00		75 150,00
SO 405 Přeložka optokabelu Makro	66 640,00	66 640,00		66 640,00
SO 406 Přeložka VN	96 200,00	96 200,00		96 200,00
SO 407 Přeložky vedení SLP	843 684,86	843 684,86		843 684,86
SO 408 Přeložky elektrozařízení v parkovišti Horní	48 195,00	48 195,00		48 195,00
SO 501.2 Výměna VTL plynovodu	689 228,37	689 228,37		689 228,37
SO 503 Přeložka plynovodu- přípojka Makro	64 553,79	64 553,79		64 553,79
SO 900.1 VRN	1 020 000,00	1 020 000,00		1 020 000,00
Cena bez DPH	3 250 415,31	3 250 415,31		3 250 415,31
DPH 21%	682 587,22	682 587,22		682 587,22
Cena vč. DPH	3 933 002,53	3 933 002,53		3 933 002,53

CELKEM ZPŮSOBILÉ A NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE

Cena bez DPH	498 817 437,02
DPH 21%	104 751 661,77
Cena vč. DPH	603 569 098,79

V

Zh



P+R Černý Most - BAK - Metrostav
Ing. Radek Mrázek, MBA

V Praze dne

Příkazník:

J M V s.r.o.
Ing. Milan Železný

Stavba č. 42932 P+R Černý Most III. - přehledný časový plán

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	2020 Ú	B	D	K	Č	Příloha 2, 2020 Č	S	Z	Ř	L	P	Příloha 1, 2021 L	Ú	B	D	K	Č	Příloha 2, 2021 Č	S	Z	Ř	L	P	Příloha 1, 2021 L
1	Požadavky firem Makro a Hornbach	671 dny	01.03. 20	31.12. 21																									
2	Makro - nesouhlas s omezením provozu - listopad - prosinec	61 dny	01.11. 20	31.12. 20	16FS+28 dny																								
3	Makro - nesouhlas s omezením provozu - listopad - prosinec	61 dny	01.11. 21	31.12. 21																									
4	Hornbach - nesouhlas s omezením provozu březem až červen	122 dny	01.03. 20	30.06. 20																									
5	Hornbach - nesouhlas s omezením provozu březem až červen	122 dny	01.03. 21	30.06. 21	17																								
6	Realizace - souhrn	466 dny	01.07. 20	09.10. 21	4																								
7	Zahájení realizace	0 dny	01.07. 20	01.07. 20																									
8	Realizace	456 dny	01.07. 20	29.09. 21	7																								
9	Předání, kolaudace	39 dny	01.09. 21	09.10. 21	8FS-29 dny																								
10	Vlastní realizace	466 dny	01.07. 20	09.10. 21																									
11	Předání staveniště	0 dny	01.07. 20	01.07. 20	7																								
12	Uvolnění staveniště, příprava realizace	242 dny	01.07. 20	27.02. 21	11																								
13	Realizace objektů ZS (Oplocení, kontejn.sestava, demolice reklam a stáv. objektů)	58 dny	01.07. 20	27.08. 20																									
14	Přípravné práce pro uzavření komunikace "Bezejmenná", chráničky pod komunikacemi	26 dny	01.07. 20	26.07. 20	13SS																								
15	Chráničky pod komunikacemi	31 dny	01.07. 20	31.07. 20	14SS																								
16	Uzavření komunikace "Bezejmenná" (přeložky sítí, obnova komunikace a chodníků)	90 dny	06.07. 20	03.10. 20	15SS																								
17	Úpravy v areálu Hornbach - západní vjezd	58 dny	01.01. 21	27.02. 21	2																								
18	Úpravy v areálu Hornbach - východní vjezd	14 dny	01.11. 20	14.11. 20	16FS+28 dny																								
19	Parkovací dům	389 dny	09.08. 20	01.09. 21																									
20	Realizace stavební jámy (s ohledem na přeložky vody a plynovodu)	91 dny	09.08. 20	07.11. 20	18SS-84 dny																								
21	Dokončení založení	0 dny	31.12. 20	31.12. 20																									
22	Vlastní kompletní realizace obj. Parkovací dům vč. souv. objektů (pěší rampa, přípojky)	335 dny	02.10. 20	01.09. 21	20SS+40 dny																								
23	Železobetonová konstrukce částí dilatačních celků D,C	167 dny	01.10. 20	16.03. 21	22SS-1 den																								
24	Železobetonová konstrukce částí dilatačních celků B,A	167 dny	02.01. 21	17.06. 21	23FS-74 dny																								
25	Dokončení nosných konstrukcí	0 dny	17.08. 21	17.08. 21																									
26	Dokončovací práce (VZT, voda, kanalizace, opláštění)	167 dny	05.02. 21	21.07. 21	24SS-30 dny																								
27	Sadové úpravy	62 dny	05.06. 21	05.08. 21	5FS-26 dny																								
28	Nová rampa na lávku a rekonstrukce lávky pro pěší	62 dny	01.07. 21	31.08. 21	27FS-36 dny																								
29	Úpravy zastávky MHD	32 dny	31.07. 21	31.08. 21	28FS-32 dny																								
30	Komplexní zkoušky objektu	30 dny	29.07. 21	27.08. 21	26FS+7 dny																								
31	Křižovatka III. A konečné povrchy	80 dny	20.07. 21	07.10. 21																									
32	Přípravné práce mimo Křižovatku III	30 dny	20.07. 21	18.08. 21	28FS-43 dny																								
33	Úprava pravé části vjezdu z ul.Chlumecké na Bezejmennou, demolice části ostrůvku	24 dny	06.08. 21	29.08. 21	32FS-13 dny																								
34	Úprava levé části vjezdu z ul.Chlumecké na Bezejmennou a ostrůvku	13 dny	02.09. 21	14.09. 21	33FS+3 dny																								
35	Úprava vjezdu do areálu Hornbach	9 dny	18.09. 21	26.09. 21	34FS+3 dny																								
36	Vyzkoušení dopravní signalizace	2 dny	05.10. 21	06.10. 21	37FS-3 dny																								
37	Konečná vrstva kom. Bezejmenná a dotč. Části křižovatky I. a II. (Realizace po částech)	12 dny	26.09. 21	07.10. 21	35FS-1 den																								
38	Konec realizace	0 dny	09.10. 21	09.10. 21																									

Plán Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby:

„ Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce

OZNAČENÍ KZP	NÁZEV
A) PŘEDPOKLADY - Stanovení postupů, četnosti kontrol, záznamů a odpovědnosti	
KZP 1.....	Zemní práce, základové konstrukce
KZP 2.....	Železobetonové konstrukce (vč. ukládání betonářské výztuže do bednění a ošetřování betonu)
KZP 3.....	Montované konstrukce z betonových prefabrikátů
KZP 4.....	Zděné konstrukce
KZP 5.....	Omítky vnitřních prostor – stěny, příčky, stropy
KZP 6.....	Dřevěné konstrukce
KZP 7.....	Izolace proti vodě a zemní vlhkosti
KZP 8.....	Tepelné izolace
KZP 9.....	Střešní konstrukce
KZP 10.....	Vnitřní kanalizace
KZP 11.....	Vnitřní vodovod (vodovodní přípojka)
KZP 12.....	Vnitřní rozvod plynu a přípojky plynu
KZP 13.....	Ústřední vytápění
KZP 14.....	Elektroinstalace
KZP 15.....	Vzduchotechnická zařízení
KZP 16.....	Podlahové konstrukce – betonové podlahy
KZP 17.....	Klempířské práce
KZP 18.....	Maliřské a natěračské práce (mimo nátěrů na oceli)
KZP 19.....	Dodávka a montáž ocelových konstrukcí a zámečnických výrobků
KZP 20.....	Truhlářské práce + montáž oken a dveří
KZP 21.....	Provádění keramických obkladů a dlažeb
KZP 22.....	Podlahové konstrukce - anhydritové lité podlahy
KZP 23.....	Provádění komínů a kouřovodů
KZP 24.....	Provádění venkovní kanalizace
KZP 25.....	Provádění nátěrů ocelových konstrukcí.
KZP 26.....	Kontrola a převímka technologických zařízení
KZP 27.....	Elektro - kabelové rozvody NN
KZP 28.....	Elektro - veřejné osvětlení
KZP 29.....	Montáž sádkokartonových konstrukcí
KZP 30.....	Zateplovací fasáda (polystyrén, minerální vlákno)
KZP 31.....	Fasáda klasická, štuková

- 1 -

Seznam dalších KZP:

Číslo KZP	Dodavatel	Druh prací	KZP schváleno dne
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			

B) VÝSLEDKY..... Vyplňuje se konkrétní kontrola nebo zkouška s přesnou identifikací v konstrukci včetně jejího výsledku (vyplňuje osoba odpovědná za kvalitu příslušné části stavebního díla. (Je jednotnou tabulkou pro všechny KZP)

- 2 -

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro zemní práce, základové konstrukce				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			H	Strana: 1 ze 2
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		S	Ev.č. formuláře: KZP 1
	Vypracoval:	Michal JIRÁNEK		:	Aktualizace : 02.2018

A. PŘEDPOKLADY:

č.	1 Druh zkoušky	2 Kontrola nebo zkouška	3 Minimální četnost	4 Kontrolní nebo zkušební postup	5 Záznam výsledků a hodnocení	6 Provádí / odpovídá
1	Kontrolní výškové a směrové zaměření objektu	Porovnání s vytyčovací výkres PD	Základní vytyčovací body provádí oprávněný geodet na základě vytyčovacího výkresu v PD. Vytýčení podzemních sítí provádí správce sítí vč. stanovení ochranných pásem. Podrobné vytýčení provádí stavbyvedoucí nebo firma. Postup dle ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytýčení staveb		Vytyčovací výkres	Geodet / stavbyvedoucí
2	Míra zhutnění pláň, zemního tělesa	Kontrola dosažení projektovaných parametrů	Min. 1 vzorek na každých 500 m ² , obvykle 3 vzorky na každých 200 m délky zhutněné pláň. <u>U vybraných zemín:</u> 3 vzorky na každých 200m délky zhutněné pláň, ale min. 1 vzorek na každých 1 tis. m ³ . <u>U kamenitého materiálu:</u> Min. 1 vzorek na každých 1500 m ³ sypaniny. <u>U homogenních materiálů</u> Min. 1 vzorek na každých 2500 m ³ sypaniny Laboratorně dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin a dle dalších souvisejících norem		Protokol o zkoušce	Akreditovaná zkušebna / stavbyvedoucí
3	Dodržení projektovaných geometrických parametrů hutněné pláň	Kontrola odchylek	Počet je odvislý od počtu vytyčovacích bodů výškových kót pláň a kót od nivelety, odvozených pro jednotlivá měření	Nivelační metodou (tolerance +- 30 mm) ČSN 73 0210-1 ČSN 73 6133 (komunikace) ČSN EN 1610 (kanalizace)	Záznam o měření do stavebního deníku	Mistr / stavbyvedoucí
4	Únosnost pláň zemního tělesa	Kontrola dosažení požadovaných (projektových) parametrů zhutnění	Min. 1 x na každých 500 m ² zhutněné pláň	Dle ČSN 72 1006 a souvisejících norem	Protokol o zkouškách – akreditovaná laboratoř	Akreditovaná laboratoř/ stavbyvedoucí
5	Konstrukce do úrovně základové spáry	Dle ČSN EN 1997-1, 2; ČSN EN ISO 14689-1 Navrhování geotechnických konstrukcí, pojmenování a zařizování hornin, ČSN EN 1536 vrtané piloty; ČSN EN 12699 ražené piloty. Odborné posouzení: Základová spára nesmí být porušena, ochrana před promrznutím, ukládání ve speciálních podmínkách je určeno PD. Kontrolu základové spáry provádí vždy projektant. Kvalitu a únosnost základové spáry stanoví projekt			Záznamy ve stavebním deníku	Projektant, statik / stavbyvedoucí

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
6	Polohové a výškové zaměření základů	Kontrola přesnosti osazení	ČSN 73 0210-1 Podmínky provádění -přesnost osazení Odchylka osy monolitického základu +- 15 mm Odchylka roviny monolitického základu +- 25 mm Úroveň zhlaví piloty +- 15 mm Úroveň opěrné roviny monol.zákl. desky +- 25 mm		Záznam z kontroly Záznam do SD	Stavbyvedoucí / stavbyvedoucí
7	Betonářská výztuž-provedení	Kontrola přesnosti provedení Vždy za účasti TDI!!	Každá vyarmovaná část konstrukce před betonáží	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Možné odchylky od dokum., 20 % max. 30mm Odchylky os prutů: +- 5mm při průměru prutů do 40mm	Záznam o kontrole do SD - TDI Dodací listy výztuže	Mistr / stavbyvedoucí
8	Doklady o prokázání technických požadavků na výrobky	Vizuální kontrola	Každá dodávka před zabudováním	Soulad dodávky s dodacím listem, s objednávkou. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 -, v aktuálním znění	Podpis na dod.listu, založené doklady o prokázání technických požadavků na výrobky (zápis do SD)	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky					
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady					
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci					
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady					
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:					

Pořadí kontroly, zkoušky					
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady					
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci					
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady					
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:					

Pořadí kontroly, zkoušky					
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady					
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci					
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady					
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:					

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění a kontrolu železobetonových konstrukcí (základové, monolitické, podlahové betonové konstrukce)				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			HS :	Strana: 1 ze 3
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:			Ev.č. formuláře: KZP 2
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal			Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: A) Základové konstrukce – detail č. A1 – A6, platné ČSN				

A. PŘEDPOKLADY:**I. Kontrola bednění a uložení výztuže do bednění**

č.	1 Druh zkoušky	2 Kontrola nebo zkouška	3 Minimální četnost	4 Kontrolní nebo zkušební postup	5 Záznam výsledků a hodnocení	6 Provádí / odpovídá
1	Převzetí podkladu vč. vytyčovacích bodů	Kontrola přeměřením dle PD, osazení bednění dle vytyčení geodeta	Každou ucelenou část konstrukce	Kontrola dle PD a specifikací ČSN 73 0420-1	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Bednění	Kontrola přeměřením dle PD	Každá ucelená část před a po vložení výztuže (před betonáží)	ČSN 73 0210-1 Podmínky provádění – přesnost osazení	Záznam o přeměření a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Dodací list betonářské oceli	Kontrola dodávky dle objednávky, kontrola kvality (druh, čistota, profiláž)	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, převzetí dokladů o shodě dle NV č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v platném znění	Podpis na dodacím listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
4	Průběžná kontrola armovacích prací	Kontrolovat: druh, profil, počet, délky rovné výztuže a ohybů, tlminky, vzdál.přutů, krytí od bednění	Namátková kontrola každé etapy postupu	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí <u>Povolené odchylky:</u> skut.poloha oproti PD– max 20%, max±30mm Odchylky os přutů v čelech svařovaných koster nesmí překročit: u průměru do 40 mm ± 5 mm u průměru nad 40 mm ± 10 mm	Záznam do SD Krytí výztuže – dle PD, jinak: min 20-25 mm dle třídy betonu a třídy prostředí (ČSN 73 1201)	Mistr / stavbyvedoucí
5	Kontrola výztuže před betonáží	Na výzvu přebírá výztuž TDI, projektant	Před betonáží každé etapy	Přeměření, přepočítání, porovnání s PD, kontrola čistoty výztuže a bednění	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí

II. Kontrola dodávky a uložení betonu při dodávce transportbetonu, předání monolitických konstrukcí:

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
6	Dodací list	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem a s ČSN EN 206	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
7	Konzistence	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Podle konzistoměru a vzhledu	Zápis do výsledků B)	Mistr/stavbyvedoucí
		Zkouška konzistence	V případě pochybnosti po vizuální kontrole	ČSN EN 12350-1 až 12 Zkoušení čerstvého betonu	Protokol o zkoušce, zápis do výsledků B)	Akreditovaná zkuš. laboratoř / stavbyvedoucí
8	Pevnost v tlaku – krychle nebo válec	Zkouška pevnosti v tlaku	Minimálně 3 zkoušky na provedenou konstrukci plus další 1 vzorek za každých dalších 400 m ³	ČSN EN 12390-1 až 8 Zkoušení ztvrdlého betonu	Protokol o kontr. zkouškách betonu/ protokol o zkoušce	Akreditovaná zkušební laboratoř/ stavbyvedoucí
9	Kontrolní zkoušky pevnosti betonu	Nedestruktivní – tvrdoměrem SCHMIDT	Vždy před odbedněním Příslušné části konstrukce.	ČSN 73 1370, ČSN 73 1373 ČSN 73 2011	Vystavení protokolu o zkoušce	Certifikovaný zkušební technik / Stavbyvedoucí
10	Skutečné provedení konstrukce	Vizuální kontrola Měření místní a celkové rovinnosti, odchylky ve svislosti, poloha prostupů a otvorů, kavernovitost betonu	Každé podlaží konstrukce Celý objekt	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Svislost nástupní stěny výtahových šachet a tolerance půdorysných rozměrů - dle požadavku dodavatele výtahu Geodetické zaměření	Záznam o přeměření	Pracovníci EBEJ, geodet/ Stavbyvedoucí
11	Předání dokladů	Krychelné pevnosti Geodetické zaměření Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech výrobku	Doklady - originály	Dle řádků 3,5,6,7,8,9 převzetí dokladů o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., nařízení EP a rady EU č. 305/2011 – v platném znění	Předání protokolů o krychelných pevnostech, dod.listy, SD	Stavbyvedoucí / stavbyvedoucí

III. Ošetřování betonu

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
12	Kontrola ošetřování a ochrany betonových konstrukcí	Vizuální kontrola zakrytí a vlhkosti povrchu betonu	Pro betony X0 nebo XC1 musí být nejkratší doba ošetřování 12 hodin za předpokladu, že tuhnutí není kratší než 5 hod. a teplota povrchu je větší nebo rovná +5°C. Ostatní betony se musí ošetřovat tak dlouho, dokud pevnost povrchové vrstvy nedosáhne nejméně 50% stanovené pevnosti v tlaku. Podrobněji tab.E1 dle ČSN EN 13670. Podle klimatických podmínek - 3x denně	Způsob ošetřování betonu musí zajistit po stanovenou dobu pozvolné vypařování vody z povrchu, nebo udržovat povrch stále vlhký. Možné způsoby ošetřování: - ponechání stěnových kcí v bednění - pokrytí povrchu parotěsnými plachtami zajištěnými proti odkrytí - ukládání vlhkých krytů na povrch betonu a udržování vlhkosti těchto krytů - nástřik vhodných ošetřovacích hmot zavadlý beton - udržování vlhkosti povrchu betonu vhodnou vodou	Záznam z vizuální kontroly do KZP nebo SD	Mistr / stavbyvedoucí

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
13	Kontrola ošetřování a ochrany betonových konstrukcí	Měření teploty povrchu betonu a nedestruktivní měření pevnosti betonu v tlaku	V případě mrazu měřit teplotu betonu ráno, v poledne a večer. Zk. Schmidtem na požádání.	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C dokud povrch nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození ($f_c > 5\text{MPa}$). Pokud není stanoveno jinak, nesmí nejvyšší teplota uvnitř betonové části přesáhnout + 65°C	Záznam z kontroly, záznam v KZP	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 2

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro montované konstrukce z betonových prefabrikátů			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:	:	Ev.č. formuláře: KZP 3
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na příslušné ČSN, technologický postup, výrobní PD dodavatele			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list - kontrola dodávky	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem a s objednávkou. Doložení dokladů dle NV 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění; ČSN 73 2480 – kontrola mont.kcí ČSN 73 0212-5 Kontrola přesnosti stavebních dílců	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí základových spár nebo opěrných konstrukcí(podkladu)	Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Údaje o umístění min. tři výškových bodů v každé úrovni montáže.Kontrola vyčnívající výztuže, konstr. a zabudovaných prvků sloužící k připojení navazujících dílců. Montáž lze zahájit při krychelné pevnosti podkladu dle PD (min. 70 % třídy betonu). ČSN 73 2480 –Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí ČSN 73 0420-1,2 - Přesnost vytýčení	Záznamy do SD, výkresy vytýčení výškových bodů – geodet záznam - část B výsledky	Mistr/ stavbyvedoucí	
3	Přesnost osazení	Kontrola hodnot mezních odchylek shody montážních značek při osazení dílců (rovnost svislost, poloha)	Kontrola osazení v každém podlaží	ČSN 73 0210-1 Přesnost osazení	Záznam - část B výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kvalita svárů a zálivkových betonů	Kontrola před zakrytím (zabetonováním) – nutná účast TDI nebo statika.	Kontrola vždy před zakrytím!	ČSN EN 13670 Provádění a kontrola bet. konstrukcí ČSN EN 206 Výroba betonu	Záznam - část B výsledky	Stavbyvedoucí/stavbyvedoucí
5	Výškové a polohové zaměření konstrukce	Skutečné zaměření a porovnání s PD	Po ukončení montáže	Geodet ČSN ISO 4463-1	Geodetické zaměření - výkres	Geodet/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 3

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP <u>pro zděné konstrukce</u>			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 4
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: Část B) – Detaily B1 – B10, příslušné ČSN, techn. listy výrobců cihel			

A. PŘEDPOKLADY:**Platí pro všechny druhy zdících materiálů.**

č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	2	3	4	5	6	
1	Dodací list	Vizuální kontrola	Každá dodávka cihel a zdící malty	Soulad dodávky s dodacím listem a s objednávkou. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 ČSN EN 771 – 1 až 6 Specifikace zdících prvků ČSN EN 998-2 Specifikace malt pro zdivo	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kontrola vytýčení zdiva	Zjištění budoucího umístění zdi- rozměření a polohové, vyznačení dle PD	Před zahájením prací,	Dle PD, v souladu s ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytýčování staveb ČSN EN 1996-2 Navrhování ZK	Záznam o kontrole do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola rovinnosti, svislosti a pravoúhlosti provedeného zdiva	Ověření a kontrola provedeného zdiva	Min. 1 x v každém podlaží objektu	ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí Svislost na 1 podlaží +/- 20 mm Rovinnost do 1 m +/- 10 mm Měří se lícová strana zdi	Záznam o kontrole do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí Kontrola pracovníkem EBEJ
4	Zaměření skutečného stavu provedení	Zaměření skutečného stavu provedení	Po dokončení prací Vždy ucelená část dokončeného zdiva	Dle projektové dokumentace včetně schválených změn v PD	Záznam do SD, zakreslení skutečného provedení do PD.	Stavbyvedoucí / geodet
5	Převzetí zdiva pro následný postup	Provede se v případě, že následný postup bude provádět někdo jiný	Před zahájením následného postupu /omítky, obklady/	Validaci postupu v ř. 1-4	Záznam do SD	Stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 4

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Formulář KZP pro omítky vnitřních prostor / stěny, příčky, stropy/			
„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:	Strana: 1
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal	Ev.č. formuláře: KZP 5
	Odkaz na přísl. ČSN, speciální postupy dodavatelů omítkových směsí a postupy provádění-sanační omítky, sádrové omítky		
Aktualizace: 02.2018			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6															
1	Dodací list	Kontrola dodávky omítkových směsí dle objednávky a dodacího listu	Každá dodávka	Soulad dodávky, Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění ČSN EN 998-1 Malty pro vnitřní a vnější omítky ČSN EN 13279–1,2 Sádrové omítky ČSN 73 3713 až 5 Provádění omítek	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí															
2	Kontrola podkladu	Vizuálně a přeměřením 2 m latí	Každou část ucelené plochy minimálně 1x	Kontrola podle požadavku PD	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí															
3	Kontrola rovinnosti omítek	Zkouška rovinnosti omítek	1 x celá výměra – reprezentativní měření ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnitřních omítek ČSN 73 0205- Navrhování geometrické přesnosti <u>Mezní odchylky celkové rovinnosti:</u> <table><tr><td></td><td>Do 1 m</td><td>1-4m</td><td>4-10m</td><td>nad 10m</td></tr><tr><td>Pro pobyt osob</td><td>3mm</td><td>5mm</td><td>8mm</td><td>15mm</td></tr><tr><td>Ostatní místnosti</td><td>5mm</td><td>8mm</td><td>12mm</td><td>15mm</td></tr></table> <u>Celková přímost hran:</u> Pro pobyt osob: 2mm 5mm 8mm 12mm Ostatní místnosti: 4mm 6mm 10mm 15mm <u>Mezní odchylky místní rovinnosti-měřeno 2 m latí:</u> <u>Stropy a stěny pro</u> Pobyt osob : 2 mm Ostatní : 3 mm <u>Místní přímost hran:</u> Pro pobyt osob: 3 mm Ostatní místnosti: 4 mm			Do 1 m	1-4m	4-10m	nad 10m	Pro pobyt osob	3mm	5mm	8mm	15mm	Ostatní místnosti	5mm	8mm	12mm	15mm	Záznam z měření, protokol	Mistr, EBEJ za účasti mistra, TDI / stavbyvedoucí
	Do 1 m	1-4m	4-10m	nad 10m																	
Pro pobyt osob	3mm	5mm	8mm	15mm																	
Ostatní místnosti	5mm	8mm	12mm	15mm																	
4.	Kontrola struktury omítky	Dle požadavku zákazníka, PD nebo vzorkování	1 x vzorek omítky v požadované struktuře	Provedení vzorku na sjednané ploše - hodnocení dle přílohy ČSN 73 3713, ČSN 73 3714, ČSN 73 3715	Záznam o odsouhlasení ve SD Včetně podpisu TDI	Mistr/stavbyvedoucí															

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 5

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro dřevěné konstrukce			
	Název stavby podle smlouvy		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:	Ev.č. formuláře: KZP 6	
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal	Aktualizace: 02.2018	
	Odkaz na příslušné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: Část D – detaily D1 – D5			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola, Kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu, zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce. Doložení certifikátu na použitou ochranu dřeva a spojovací prvky.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž dřevěných konstrukcí	Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Zaměření výškového bodu	Záznamy do SD, výkresy vytýčení výškových bodů - geodet	geodet/ stavbyvedoucí
3	Kontrola jakosti dřeva Před použitím v konstrukci	Zkouška vlhkosti dřeva, Kontrola odkůrování Kontrola chemické ochrany Třída, průřezy, kvalita	Vždy před montáží konstrukce	ČSN 73 2810 Dřevěné stav. konstr. Max. 20% vlhkost ČSN 49 0600-1,4 – Ochrana dřeva ČSN 73 2824-1 – Třídění dřeva - jehličnaté řezivo Kontrola dle PD	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola provedení konstrukce	Kontrola provedení spojů, Kontrola provedení konstr.	Po dokončení montáže	ČSN 73 3150 - Tesařské spoje ČSN EN 912 – Spojovací prostředky ČSN EN 14250 - styčnickové desky	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
5	Výškové zaměření konstrukce	Geodet, zaměření	Po dokončení díla	Porovnání s PD	Záznam do SD	Mistr/ stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 6

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP <u>pro provádění izolací proti vodě a zemní vlhkosti</u>			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 7
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na ČSN, ON-C-2001/2 Obecné technologické detaily: Část C-detaily C1 až C 25 b; Technologické požadavky výrobce izolace			

A. PŘEDPOKLADY:

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky dle objednávky a dodacího listu	Každá dodávka Před izolací	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž hydroizolací	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením prací	Zaměření rovinnosti podkladu Změření vlhkosti podkladu Dle typových listů výrobce.	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení izolací za účasti TDI	Vizuální kontrola (kontrola penetrace, spojení a celoplošného uložení první vrstvy izolace na podklad, přesahy pásů, prostupy, detaily) Zátopová zkouška Zkouška spojů měřením (jiskrovou zkouškou, jehlovou zkouškou)	Vždy po provedení izolace a před následným zakrytím konstrukce	ČSN P 73 0600 – Hydroizolace staveb Podle PD nebo TP výrobců. Penetrace, kotvení nebo natavení nebo celoplošné uložení první vrstvy izolace k podkladu. Koutové a zpětné spoje, Prostupy konstrukcí, Vzájemné přesahy spoje pásů izolací - min.10cm, Vzájemná snášenlivost materiálů Ochrana hotové izolace Živičné izolace provádět při teplotě nad +5°C	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 7

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP <u>pro provádění tepelných izolací</u>			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 8
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na příslušné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily; detaily B8a,b; C22b; C23, 24; E1-4; F1-6; G1-6			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky Kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží izolace	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž tepelných izolací	Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Změření vlhkosti podkladu Dle typových listů výrobce.	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení tepelných izolací za účasti TDI	Vizuální kontrola, Kontrola uložení a upevnění izolace, přeměření rovinnosti, tloušťky izolace, spoje a detaily	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Kontrola dle PD, kontrola těsnosti položení izolace. ČSN 73 0540-2 Požadavky na tepelné vlastnosti budov. ČSN EN ISO 9251 Tepelná izolace	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 8

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Formulář KZP <u>pro provádění střešních konstrukcí</u>				
„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 9
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
	Odkaz na platné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily C19 – C25; D3 – D5; G2; I 7-8; I 10, technologické listy výrobců střešních krytin			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka nejpozději před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI U rovných střeš kontrola spádové vrstvy ke střešním svodům	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Dle PD a typových listů výrobce. Tvar, skladbu vrstev, způsob provádění a TP určuje projektant v PD, PO vyplývá z ČSN 73 0821- Požární bezpečnost staveb ČSN 73 1901 – Navrhování střeš	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení tepelných izolací a hydroizolačních vrstev za účasti TDI	Vizuální kontrola provedení. Měření tloušťky tepelné izolace, provětrávací vrstvy U rovných střeš provaření spojů.	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Kontrola dle PD , kontrola těsnosti položení tepelné izolace. Kontrola položení hydroizolační vrstvy Min. výška větrací mezery=2,4 cm ČSN EN ISO 9251 – Tepelná izolace	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola provedení parozábrany za účasti TDI	Vizuální kontrola přesahu a zalepení spojů a prostupů.	Vždy před zakrytím a dalším postupem	Podle PD a TP výrobce nebo subdodavatele	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
5	Kontrola provedení zakrytí střešní konstrukce	Vizuální odborná prohlídka U rovných střeš zátopová zkouška a měření prohlubní v ploše střeš	Vždy po provedení krytiny	Kontrola dle PD a postupu pro provádění Prostupující konstrukce - hydroizolaci vytáhnout min.150 mm nad povrch střešní plochy. ČSN 73 3610 - klempíř ČSN P 73 0600 - Hydroizolace staveb	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 9

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění vnitřní kanalizace				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			HS	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		:	Ev.č. formuláře: KZP 10
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		:	Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily H 1,2; I 1-19; nebo dle předloženého postupu subdodavatele.				

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž kanalizace	Podklad zhutněný, ve spádu, svislost prostupů v konstrukci. Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	ČSN 75 6101-Stok.sítě a kanal.přip. ČSN 75 6760-Vnitřní kanalizace	Záznamy do SD, záznam do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení kanalizace a revizních šachet	Vizuální kontrola, Kontrola spádu potrubí, rozměrů a nepropustnosti revizních šachet Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí Stabilita patních kolen, upevnění potrubí a připojení, Zkouška plynůstnosti Vodotěsnost stok	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Dle výše uvedených ČSN Potrubí, procházející konstrukcí musí být obaleno. Stoupací potrubí – 2 háky na výšku podlaží těsně pod hrdly. Zavěšené potrubí uchytit ve vzdálenosti 10ti násobku jejich vnějšího průměru. Spád min 3%. Čistící trouby max. 1 m nad úrovní podlahy. Větrací potrubí s vyústěním na střechu ve výšce 0,5 m ukončit odolným materiálem s ventilační hlavici. Vnitřní potrubí při prohlídce musí být nezakryté, nezasypané a nezazdžené. Odpadové, připojovací a větrací potrubí je nutno odzkoušet na plynůstnost. ČSN 75 6909 – Zkouška vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek	Záznam do SD, záznam část B výsledky	Zkušební technik/ stavbyvedoucí
4	Zakrytí zkontrolované kanalizace	Připustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola při provádění	Obsyp a zásep se provádí pískem do výše: 10 cm nad vrcholem hrdla (litina a kamenina) a 15 cm nad vrcholem hrdla u trub z PVC. Další 3 vrstvy z prosáté zeminy o tl. 15 cm zhutnit ručně viz ČSN EN 1610	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr/stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 10

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění vnitřního vodovodu (vodovodní přípojky)			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 11
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle NV č.163/2002, 119/2016 , 219/2016 Sb., nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž potrubí rozvodu vody	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do SD,	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků. Proplach potrubí Tlaková zkouška rozvodů bez namontovaných zařizovacích předmětů Konečná tlaková zkouška s namontovanými armaturami a zařizovacími předměty. Kontrola provedení tepelných izolací teplé vody	Vždy před následným zakrytím konstrukce	ČSN EN 806-1 až 5 Vnitřní vodovod ČSN 73 6670 – Ověřování potrubních systémů Porovnání skutečného provedení s projektem. Před provedením tlakové zkoušky nutný proplach potrubí Zkoušení přetlakem 1,5 násobku pracovního přetlaku, nejméně 0,2 MPa v časových a teplotních cyklech -při zkoušce nesmí dojít k úniku zkušební kapaliny Potrubí lze zaizolovat až po úspěšném provedení zkoušky Po osazení všech armatur a zařizovacích předmětů se provede konečná tlaková zkouška.K měření tlaku se musí použít kalibrovaný manometr. Jen po příznivém výsledku zkoušky, lze připojit vnitřní vodovod na veřejný vodovod po připojení vodoměru.	Záznam do SD o provedení proplachu a tlakové zkoušky	Zkušební technik / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddílávání potrubí v prostupech konstrukcí.	Záznamy do výsledků B – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření / zakreslení do PD	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 11

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění vnitřního rozvodu plynu a přípojky plynu				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:			Ev.č. formuláře: KZP 12
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal			Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce				

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodané výrobky	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle příslušných nař.vlády č. 119/2016, 63/2018, 219/2016, 25, 26/2003 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v platném znění	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž potrubí rozvodu plynu	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků Předložení seznamu osob opravňujících montáž plynotechnických zařízení. Vizuální kontrola provedení. Tlaková zkouška potrubí nezazděného a bez nátěru Zkouška těsnosti spojů	Tlaková zkouška se provádí před nátěry armatur. Provádět po částech a to k uzávěrům před plynoměry jako celek a jednotlivé části plynoměru v bytech	ČSN EN 1775 Plynovody v budovách do 5 barů ČSN EN 12007-1 až 4 Plynovody do 16 barů ČSN EN 1594 Plynovody s tlakem nad 16 bar ČSN EN 12327 Tlakové zkoušky,uvedení do provozu, funkční požadavky Zkouší se jen vzduchem nebo inertním plynem, a to zkušebním tlakem rovným dvojnásobku provozního přetlaku nejméně však přetlakem 5 kPa Zkušební přetlak se měří vodním U manometrem. Plynovod je těsný, jestliže po 10 minutovém vyrovnání teploty není během dalších 15 min.pozorována žádná změna zkušebního tlaku. Zkouška těsnosti spojů se provádí např. mýdlovou vodou	Zkušební technik / stavbyvedoucí	
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Připustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddílování potrubí v prostupech konstrukcí.	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 12

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“						Formulář KZP pro provádění ústředního vytápění			
						Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS : Strana: 1 Ev.č. formuláře: KZP 13 Aktualizace: 02,2018	
						Číslo smlouvy:			
						Zakázkové číslo:			
						Vypracoval:			
						Schválil: JIRÁNEK Michal			
Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce									

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí /odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, NV 180/1999 Sb., NV 119/2016, 219/2016, 25/2003 Sb., NV 146/2007 Sb. - emisní limity kotlů; vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž potrubí rozvodu topení	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků: Předložení seznamu osob se svářečským oprávněním. Proplach potrubí a zařízení Zkouška těsnosti potrubí Zkouška provozní Provozní zkouška dilatační Provozní zkouška topná Kontrola odhlučnění. Kontrola provedení izolací Vyregulování otopné soustavy, Seznámení obsluhy s provozem kotelny	Vždy po ukončení kompletace potrubí úseku nebo celku	Vždy prohlídka spojů! Záznam do SD ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – projektování a montáž Zkouška těsnosti – Otevřená teplovodní soustava- naplnění expanzní nádoby vodou/po přepad/ včetně zavodnění celé soustavy – prohlídka těsnosti a dále zůstane naplněna min. 6 hod – nová prohlídka – nesmí být pokles hladiny v expanzní nádrži. Uzavřená vodní otopná soustava – zkouší se přetlakem určeným v projektu Nízkotlaká parní o.s. na nejvyšším místě přetlak = 0,1 MPa Středotlaké parní soustavy – přetlak daný projektem + 0,2 MPa. ČSN EN 1264 – 1-5 – Podlahové vytápění		Zkušební technik / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Připustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddílování potrubí v prostupech konstrukci a na provedení kondenzačních smyček	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 13

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění elektroinstalací			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 14
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
	Odkaz na ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el.zařízení.			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí a odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle zákona 63/2018 Sb. a přísl. nař.vlády č.426/2016 Sb., 118/2016 Sb., č. 117/2016 Sb, zákon č. 127/2005 Sb. - vše v platném znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů a el. rozvaděčů .	Provedení drážek pro uložení kabelů, otvorů pro elektro krabice, rozvaděče Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD	Záznamy do SD	Mistr elektroúseku
3	Kontrola provedení Nutné odsouhlasení použití sádry pro fixaci vodičů!!	Dle předem dohodnutých úseků: Revize provedeného úseku Revizní zprávy	Vždy po ukončení kompletace Min. 1 x za měsíc	Podle vyhlášky č.50/1978 Sb a navazujících norem pro montáž elektrorozvodů a el.zařízení ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy, revize el. zařízení	Do montážního deníku elektro a SD Předání revizních zpráv	Revizní technik elektro / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů.	Připustnost až po úspěšném odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Rozvody a el. krabice musí být řádně začištěny do roviny omítek bez náběhů a prohlubní.	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 14

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“		Formulář KZP pro provádění rozvodů vzduchotechnických zařízení			
		Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
		Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 15
		Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
		Odkaz na ČSN, Technologické postupy dodavatele VZT a postupy pro montáž těchto zařízení ve vazbě na PD			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný kompletační materiál VZT	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 63/2018 Sb a přísl. nař.vlády č. 179/2001, 9/2002, 163/2002, 118/2016, 117/2016 Sb. nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr VZT/ stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž VZT zařízení	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci. Kontrola kotvicích prvků	Před zahájením montáže	Dle PD	Záznamy do montážního/SD	Mistr VZT / mistr HSV
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků: Zkouška těsnosti provedeného úseku, prověření správného umístění a osazení požárních klapek, izolace, odpružení, vyregulování systému, měření hlučnosti VZT	Vždy po ukončení kompletace úseku	Podle PD ČSN 12 7010 Navrhování ČSN 12 7001 VZT jednotky ČSN 12 7040 Odsávání škodlivin ČSN EN 12599 Postupy pro přejímky ČSN EN 1886 Mech.vlastnosti potrubí ČSN EN 15423 PO pro VZT Kontrola funkčnosti požárních klapek za účasti technika PO Hlučnost zařízení se prověří při max. výkonu VZT zařízení.	Do montážního deníku VZT a SD Předání revizní zprávy a projektu konečného provedení Záznamy do výsledků KZP pro jednotlivé úseky a do SD	Revizní technik VZT / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů.	Přípustnost až po úspěšném odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	ČSN 73 0205 Geometrická přesnost Rozvody a prostupy skrze stavební konstrukce musí být řádně začištěny do roviny omítek bez náběhů a prohlubní.Prostupující armatury nesmí být v průnicích konstrukce zazděny nebo zabetonovány natvrdo!! Kontrola řádného provedení zaizolování potrubního vedení včetně úpravy povrchu.		Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 15

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění podlahové konstrukce - betonové podlahy nebo potěru			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 16
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
Odkaz na platné ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily E1 až E4; F1 až F6, tolerance podkladu v TP výrobců nášlapných vrstev podlah				

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Kontrola uložení izolací, výztuže, kotvicích prvků, prostupů a systémů pro podlahové topení	Kontrola uložení, rozměry, profily	1 x před zahájením betonáže podlah	Dle PD, ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Kontrola dilatací – v ploše a od svislých konstrukcí	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
3	Kontrola pevnosti betonu a potřebné konzistence	Krychelná zkouška , kontrolní nedestruktivní zkouška - Schmidt	1 sada na podlaží od téhož výrobce	ČSN EN 12350 – 1,2,5 Čerstvý beton –odběry vzorků a zkoušky ČSN EN 12390 -2- Výroba a ošetřování zkušebních těles ČSN EN 12390-3 - Pevnost v tlaku	Protokoly o zkouškách, záznamy do SD Protokol z nedestr. zkoušky	Zkušební technik/ mistr
4	Kontrola vlhkosti betonu	Zkouška vlhkosti podkladu pod následný povrch podlah	1 zkouška na druh podlahoviny na podlaží objektu	ČSN 74 4505 Podlahy Povolené maximální vlhkosti betonových podlah v hmotnostních %: - dřevěné podlahy, parkety, laminátové podl., do 2,5% - PVC, linoleum, guma, korek do 3,5% - syntetické podlahy do 4% - dlažby, paropropustné textilní podlahoviny, lité podlahy na bázi cementu do 5 %	Záznamy z měření a záznam do SD	Zkušební technik/mistr
5	Kontrola rovinnosti povrchu	Vizuální kontrola, proměření 2 m lati	Kontrolní měření části konstrukce dle požadavku TDI	ČSN 74 4505 Podlahy–společná ustanovení <u>odchylky lokální rovinnosti pod povrchy:</u> pod dlažbu do lepidla a koberce do 2 mm/2m, dlažbu do malt. lože do 10 mm/2m, pod dřevěné podlahy do 4 mm/2 m, pod laminátovou podlahu do 3 mm/2m <u>odchylky lokální rovinnosti nášlapné vrstvy:</u> místnosti pro pobyt osob do ± 2 mm/2m, garáže a sklady do ± 5 mm/2m ostatní místnosti do ± 3mm/2 m	Záznam z měření do SD	mistr / stavbyvedoucí
6	Kontrola celkového provedení, přímosti hran a koutů, dilatační spáry	Vizuální kontrola	1 reprezentativní měření	ČSN 74 4505 Podlahy	záznam do SD	EBEJ/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 16

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“		Formulář KZP pro provádění klempířských prací			
		Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
		Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 17
		Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
		Odkaz na platné ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily C 25 a, b, TL výrobců krytin			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – podokenních parapetů, říms a ucelených ploch Osazení špalíků	Rovinnost a požadované spády –měření sklonoměrem a 2 m latí	U všech částí konstrukce k oplechování – min. jedno měření každé části	Dle požadavku a rozsahu PD	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Provedení - měření tloušťky plechu, požadovaných spádů, kontrola úchyťů, přesahy přes konstr.,	Vizuální kontrola s proměřením požadavků ve sloupci 1 Kontrola kombinací použitých materiálů – vznik galvanických článků! (ocel, hliník, zinek, měď) Pozor na Zn-Fe; Al-Cu; Zn-Cu !!!	Vizuální kontrola po provedení prací nebo jejich částí	ČSN 73 3610 – klempířské práce Záznam do montážního deníku a SD ČSN EN 612 – Okapové žlaby a odpadní trouby Osová vzdálenost špalíků a latí – max. 330 mm Přesah okapnice přes omítku: U střech, teras, balkónů – min.50mm Ostatní min. 30mm Spády Podkladů: min. 5% Kolem dešťových vpustí min. 10% Balkónové zdi, nadezdívky atik – směrem do střechy – min. 5% Spoje plechů nutno před spájením pronýtovat Krytí hřebíků – ochrannými kloboučky!		Mistr / stavbyvedoucí
4	Nátěry oplechování	Dle PD – měření tloušťky nátěrů	Dle požadavku projektu nebo smlouvy	Měření speciálním měřidlem	Protokol o měření a záznam do SD	Zkušební technik / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 17

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění malířských a natěračských prací (mimo nátěrů na oceli)			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 18
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
	Odkaz na ČSN, Technické listy výrobců nátěrů .			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb, a nař.vlády č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – Pro nátěry a malby	Rovinnost , povrchy konstrukcí, čistota Vzorkování upravené plochy	Vždy u požadovaného druhu nátěru nebo malby 1 x vzorek o dohodnuté ploše!	Dle požadavku a rozsahu specifikaci v PD	Záznam do SD o odsouhlasení vzorku nebo postupu	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kryvost nátěru Nelepivost nátěrů Tvrдость nátěrů Lesk nátěrů Vzhled nátěrů Omyvatelnost malby	Vždy po provedení ucelené části konstrukce měřením , vizuálně nebo zkusmo Nelepivost – přitlačení palce po dobu 3 sec. Tvrдость –zkouška nehtem Lesk – pod úhlem 45 Vzhled – bez viditelných tahů štětce. Omyvatelnost – zkouška setření vlhkým hadrem	Před předáním nátěrů nebo maleb V určené části konstrukce	ČSN EN ISO 2808 – Stanovení tloušťky nátěru ČSN ISO 2813 Stanovení lesku ČSN EN 13300 - Klasifikace nátěrových hmot ČSN EN ISO 6504 - 1 Stanovení krycích schopností - 3 Stanovení kontrastního poměru ČSN EN ISO 11998 - Stanovení odolnosti proti oděru za mokra a čistitelnosti Nátěry lze provádět: - na vápenné omítky – olejové nátěry po 6-ti měsících - na sádrové a cementové omítky a beton nejdříve po 1 měsíci. Nátěry se smějí provádět při teplotě prostředí větší než +5°C, vysychání při teplotě nad +15°C a relativní vlhkosti vzduchu nižší než 80%	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 18

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“		Formulář KZP pro provádění a montáž zámečnických konstrukcí			
		Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
		Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 19
		Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
		Odkaz na příslušné ČSN a Technologické postupy subdodavatelů			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávek, kontrola dle specifikace Kontrola základního nátěru a nepoškozenost dodaných dílů Kontrola tl. nátěru dle KZP 25	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění a certifikát výrobce dle ČSN EN 1090-2 Technické požadavky na ocelové konstrukce	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu, otvorů pro montáž zámečnických výrobků	Kontrola rozměrů , pro osazení zámečnických výrobků	Každý otvor proměřit a porovnat s PD a specifikací	Proměření metrem, Kolmost špalet a rovinnost nadpraživodováhou	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Porovnání s PD -mezí odchylky -funkční schopnost,	Měření mezních odchylek Fyzické odzkoušení, Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	ČSN EN 1090-1 až 3 Provádění ocelových a Al konstrukcí Záznam do SD ČSN EN ISO 3834-1 až 5 Požadavky na jakost svařování ČSN 74 6210 – Kovová okna; ČSN 74 6350 Ocelové světlíky ČSN 74 6501 – Ocelové zárubně; ČSN EN 12604 Kovová vrata Velikost plochy Odchylky ve zkřížení od p.úhlu Prohnutí 2,5 m2 2mm 2mm 2mm/1bm 3,5 m2 3mm 3mm přes 3,5 m2 4mm 4mm Ocel.zárubeň: 2mm 3mm max.2,5mm Zaliti zárubní řídkou cementovou maltou! (zajištění vybočení rozporkou!	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí	

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 19

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění truhlářských prací, montáž oken a dveří			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			HS : Strana: 1 Ev.č. formuláře: KZP 20 Aktualizace: 02.2018
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		
	Odkaz na ČSN, Technologické postupy výrobců a subdodavatelů			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo Zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6																
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Kontrola základního nátěru a nepoškozenost dodaných dílů	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí																
2	Převzetí podkladu, otvorů pro montáž truhlářských výrobků	Kontrola rozměrů , pro osazení truhlářských výrobků	Každý otvor proměřit a porovnat s PD a specifikací	Proměření metrem, Kolmost špalet a rovinnost nadpraží-vodováhou	Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí																
3	Stavební otvor	3.1.kontrola vodorovné osy 3.2.zaměření stavebního otvoru	3.1.u každého otvoru bude překontrolov áno umístění vůči vodorovné ose, subdodavatel bude předán váhorys v každém patře 3.2.subdodav atel si před výrobou zaměří každý stavebníotvor	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Tabulka 1 – Mezní odchylky pro rozměry stavebního otvoru <table><tr><th>Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]</th><th>do 1 m</th><th>od 1 m do 3 m</th><th>od 3 m do 6 m</th></tr><tr><td colspan="4">Mezní odchylka (mm)</td></tr><tr><td>Stavební otvor s neupraveným povrchem</td><td>±10</td><td>±12</td><td>±16</td></tr><tr><td>Stavební otvor s upraveným povrchem</td><td>±8</td><td>±10</td><td>±12</td></tr></table>		Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m	Mezní odchylka (mm)				Stavební otvor s neupraveným povrchem	±10	±12	±16	Stavební otvor s upraveným povrchem	±8	±10	±12	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m																			
Mezní odchylka (mm)																						
Stavební otvor s neupraveným povrchem	±10	±12	±16																			
Stavební otvor s upraveným povrchem	±8	±10	±12																			

3	Stavební otvor	3.3.kontrola rovinnosti a soudržnosti povrchu pro osazení okna a dosažení max. možné přilnavosti par. folií	3.3.vizuální kontrola, popřípadě přeměření	Tabulka 2 – Tolerance rovinnosti ostění stavebního otvoru <table><tr><th>Vztažný rozměr [m]</th><th>do 0,1 m</th><th>do 1 m</th><th>do 4 m</th><th>do 10 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="4">Tolerance (mm)</td></tr><tr><td>Stavební otvor s neupraveným povrchem</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>25</td></tr><tr><td>Stavební otvor s upraveným povrchem</td><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td></tr></table> Tabulka 3 – Tolerance svislosti a vodorovnosti ostění stavebního otvoru <table><tr><th>Vztažný rozměr [m]</th><th>do 0,5 m</th><th>od 0,5 m do 1 m</th><th>od 1 m do 3 m</th><th>od 3 m do 6 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="4">Tolerance [mm]</td></tr><tr><td>Odklon hrany</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>12</td></tr></table> Tabulka 4 – Tolerance pravouhlosti stavebního otvoru <table><tr><th>Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b</th><th>do 1 m</th><th>od 1 m do 3 m</th><th>od 3 m do 6 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="3">Tolerance [mm] = c – c' </td></tr><tr><td>Rozdíl úhlopříček</td><td>6</td><td>8</td><td>12</td></tr></table>	Vztažný rozměr [m]	do 0,1 m	do 1 m	do 4 m	do 10 m		Tolerance (mm)				Stavební otvor s neupraveným povrchem	5	10	15	25	Stavební otvor s upraveným povrchem	3	5	10	20	Vztažný rozměr [m]	do 0,5 m	od 0,5 m do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m		Tolerance [mm]				Odklon hrany	3	6	8	12	Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m		Tolerance [mm] = c – c'			Rozdíl úhlopříček	6	8	12	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Vztažný rozměr [m]	do 0,1 m	do 1 m	do 4 m	do 10 m																																																
	Tolerance (mm)																																																			
Stavební otvor s neupraveným povrchem	5	10	15	25																																																
Stavební otvor s upraveným povrchem	3	5	10	20																																																
Vztažný rozměr [m]	do 0,5 m	od 0,5 m do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m																																																
	Tolerance [mm]																																																			
Odklon hrany	3	6	8	12																																																
Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m																																																	
	Tolerance [mm] = c – c'																																																			
Rozdíl úhlopříček	6	8	12																																																	

4	Okna a balkónové dveře	4.1.kontrola ochranných fólií na oknech 4.2.kontrola velikosti spáry mezi oknem a stavebním otvorem 4.3.kontrola ukotvení oken do zdiva 4.4.kontrola osazení XPS atp. pod podkladní profil 4.5.kontrola souvislého zapění, ořezání přebytečné pěny (z vnitřní strany) a odstranění (zkrácení) přebytečných částí distančních a nosných podložek 4.6.kontrola nalepení a přilnavosti par. fólií 4.7.kontrola osazení těsnících komprimačních pásek	4.1.vizuální kontrola (rám, skla) –každé okno 4.2.vizuální kontrola, Popřípadě přeměření každé okno 4.3.vizuální kontrola (počet kotev rozmístění, uchycení) každé okno 4.4.vizuální kontrola 4.5.vizuální kontrola – každé okno 4.6.vizuální kontrola – každé okno 4.7. vizuální kontrola	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování 4.2. Tabulka 7 – Tloušťka těsnícího materiálu v závislosti na šířce připojovací spáry <table><thead><tr><th>Šířka připojovací spáry (b)</th><th>Tloušťka těsnícího materiálu (d)¹⁾</th></tr></thead><tbody><tr><td>do 10 mm</td><td>8 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>nad 10 mm do 15 mm</td><td>10 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>nad 15 mm do 20 mm</td><td>12 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>nad 20 mm do 25 mm²⁾</td><td>13 mm ± 2mm</td></tr></tbody></table> ¹⁾ Hodnoty naměřené ve vytvrzeném stavu v souladu s ČSN EN ISO 11800 jsou závislé na objemových změnách těsnícího materiálu. ²⁾ Při šířkách připojovací spáry nad 25 mm se musí provést vhodná aplikace podle použitého materiálu a doporučení výrobce materiálu. 4.3. vzdálenost od vnitřního rohu rámového rohu a od sloupků a příček by měla být 100mm až 150mm a 250mm u plast. oken jiná než bílá. Uvedené vzdálenosti jsou obecné v konkrétním případě se držet dle PD, TP výrobce 4.4. dle PD nebo TP 4.6. 4.7.	Šířka připojovací spáry (b)	Tloušťka těsnícího materiálu (d) ¹⁾	do 10 mm	8 mm ± 2 mm	nad 10 mm do 15 mm	10 mm ± 2 mm	nad 15 mm do 20 mm	12 mm ± 2 mm	nad 20 mm do 25 mm ²⁾	13 mm ± 2mm	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Šířka připojovací spáry (b)	Tloušťka těsnícího materiálu (d) ¹⁾														
do 10 mm	8 mm ± 2 mm														
nad 10 mm do 15 mm	10 mm ± 2 mm														
nad 15 mm do 20 mm	12 mm ± 2 mm														
nad 20 mm do 25 mm ²⁾	13 mm ± 2mm														

	DRUH ZKOUŠKY 1.	KONTROLA NEBO ZKOUŠKA 2.	MINIMÁLNÍ ČETNOST 3.	TOLERANCE ODCHYLKY 4.	PROVÁDÍ ODPOVÍDA 5.																																								
5	Osazení výrobku	Porovnání s PD -mezí odchylky -funkční schopnost, Měření mezních odchylek Fysické odzkoušení, Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	Záznam do SD ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební - největší dovolené odchylky osazení <table><tr><th>Velikost plochy výrobků</th><th>Odchylka ve zkřížení</th><th>Odchylka od pravého úhlu</th><th>Prohnutí ve svislém a vodorovném směru na 1 m délky</th></tr><tr><th>m²</th><th colspan="3">mm</th></tr><tr><td>do 2,5</td><td>1,5</td><td>1,5</td><td>0,75</td></tr><tr><td>do 3,5</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td></td></tr><tr><td>přes 3,5</td><td>3,0</td><td>3,0</td><td></td></tr></table> <table><tr><th>Zárubeň pro dveře</th><th>Odchylka ve zkřížení</th><th>Odchylka od pravého úhlu</th><th>Výška zárubně od úrovně podlahy</th><th>Prohnutí stojky zárubně</th></tr><tr><th></th><th colspan="4">mm</th></tr><tr><td>Jednokřídlové</td><td>1,5</td><td>1,5</td><td>0 až 10</td><td>max. 1,5</td></tr><tr><td>dvoukřídlové</td><td>2,5</td><td>2,0</td><td></td><td></td></tr></table> Pevnost zakotvení do stavby. Těsnost spáry a zalištování. Spára mezi lištou a omítkou max.2mm Spáry mezi okenním rámem a zdívkou musí být po celém obvodu utěsněny!	Velikost plochy výrobků	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Prohnutí ve svislém a vodorovném směru na 1 m délky	m²	mm			do 2,5	1,5	1,5	0,75	do 3,5	2,0	2,0		přes 3,5	3,0	3,0		Zárubeň pro dveře	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Výška zárubně od úrovně podlahy	Prohnutí stojky zárubně		mm				Jednokřídlové	1,5	1,5	0 až 10	max. 1,5	dvoukřídlové	2,5	2,0			Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Velikost plochy výrobků	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Prohnutí ve svislém a vodorovném směru na 1 m délky																																										
m²	mm																																												
do 2,5	1,5	1,5	0,75																																										
do 3,5	2,0	2,0																																											
přes 3,5	3,0	3,0																																											
Zárubeň pro dveře	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Výška zárubně od úrovně podlahy	Prohnutí stojky zárubně																																									
	mm																																												
Jednokřídlové	1,5	1,5	0 až 10	max. 1,5																																									
dvoukřídlové	2,5	2,0																																											

6	Geometrická přesnost	6.1.kontrola osazení oken z hlediska svislosti a vodorovnosti 6.2.přeměření souososti osazení oken na fasádě 6.3. kontrola výšky osazení klik	6.1.vodováha - každé okno 6.2každé okno, průběžně při realizaci - v případě, že okna dle PD lícuji 6.3. vizuální kontrola Prověření každého zabudovaného výrobku	Dle ČSN 74 60 77 - Okna a vnější dveře - požadavky pro zabudování Přesnost zabudování výrobku Zabudováním oken a vnějších dveří se nesmí zhoršit jejich funkční vlastnosti, ani nesmí být ohrožena bezpečnost a zdraví osob. Maximálně přípustná odchylka rovinnosti3) profilu rámu (průhyb profilu rámu vůči podélné ose) zabudovaného výrobku je 3 mm pro délku a šířku do 2 000 mm včetně a 5 mm pro délku a šířku nad 2 000 mm. Tolerance se netýká průhybu profilů rámové konstrukce, který může vzniknout vlivem teplotní roztažnosti profilů, pokud tento průhyb neovlivňuje funkčnost a trvanlivost výrobku. Maximálně přípustná odchylka svislosti a vodorovnosti rámu zabudovaného výrobku je pro délku do 3 000 mm včetně 2 mm/m, maximálně však 3 mm. U pásových oken, sestavených z jednotlivých rámu dilatačně spojených, se tolerance vztahují na jednotlivé rámy. Maximálně přípustná tolerance pravoúhlosti rámu (rozdíl délek úhlopříček) je 3 mm pro okna a dveře do šířky 1 500 mm a výšky 2 200 mm včetně a 5 mm pro okna a dveře šířky od 1 500 mm a výšky nad 2 200 mm a do 3 000 mm.	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
---	-------------------------	--	--	---	--

	DRUH ZKOUŠKY 1.	KONTROLA NEBO ZKOUŠKA 2.	MINIMÁLNÍ ČETNOST 3.	TOLERANCE ODCHYLKY - KONTROLA 4.	PROVÁDÍ ODPOVÍDA 5.
7	Konečná prohlídka	Porovnání s PD a klientskými změnami -mezí odchylky -funkční schopnost -Fyzické odzkoušení -Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební – největší dovolené odchylky osazení Dle ČSN 74 60 77 Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Vizuální kontrola rámů a skel Kompletnost oken a dveří zda souhlasí dle PD Kontrola funkčnosti (otvírá, vyklápí, seřízení) Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 20

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění keramických obkladů a dlažeb				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce				HS : Strana: 1 Ev.č. formuláře: KZP 21 Aktualizace: 02.2018
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:			
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal			
	Odkaz na ČSN a technické listy výrobců keramických obkladů, dlažeb, lepicích tmelů a spárovacích hmot				

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu	Kontrola rovinnosti, Pravoúhlosti a kolmosti podkladu	Každá obkládaná část stěny	Měřením 2 m latí s vodováhou	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných obkladových prací	Měření mezních odchylek místní rovinnosti rozvržení spár, přídržnost obkladu, Vizuální kontrola	Vzorová místnost Namátková kontrola etapy postupu	Fyzická kontrola provádění jednotlivých technologických postupů ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné ČSN 74 4505 Podlahy	Záznam do SD - odsouhlasení provedení vzorku	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
4	Celková kontrola provedených prací (před předáním díla)	Dodržení rozsahu dle PD, Zkouška proměřením místní rovinnosti, pravoúhlosti a kvality spár	Namátková kontrola proměřením v nahodile vybraných místnostech 1 x po ukončení díla	<u>odchylka lokální rovinnosti dle :</u> ČSN 73 0205 do 2 mm/2m latí ČSN 73 3451 do ± 3 mm/2 m latí <u>odsazení dlaždic dle š. spár</u> šířka do 6 mm odsazení do 1 mm šířka nad 6 mm, odsazení do 2 mm svislost a vodorovnost do ± 600/L (v mm)	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 21

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“		Formulář KZP pro Podlahové konstrukce - anhydritové lité podlahy			
		Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
		Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 22
		Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
		Odkaz na platné ČSN, technologické předpisy výrobce			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Kontrola dle objednávky: Druh, pevnostní třída, množství	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle NV č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu	Kontrola místní a celkové rovinnosti, vlhkosti podkladu	Každá část konstrukce	dle PD a specifikací, ČSN 74 4505 Podlahy ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry	Záznam do SD a zápis do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
3	Přípravné práce: Izolace, separace, rozměření výšky potěru	Kontrola uložení izolace podlahy, separační fólie, obvodového pásku, vložení dilatačních profilů	Každá část konstrukce	TP výrobce, PD tl. izolace měřením tl. potěru nivelací Min. tloušťky: - připojený potěr min. 25 mm - potěr na fólii min. 30 mm - potěr na podl. vytápění min.35 mm nad trubicí topení	Záznam do SD a zápis do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných potěrů	Kontrola konzistence pro liti, dodržení výšky, kontrola zpracování koštětem nebo tyčí, dodržení doby zpracovatelnosti (60')	Každá etapa konstrukce	ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry TP výrobce směsi	Záznam do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
4	Ošetřování	Vizuální kontrola účinnosti vysoušení. Po 28 dnech provést měření vlhkosti podlahy s posouzením k navazující krytině.	1x denně Proměření vlhkosti etapy, opakovaně do splnění požadované vlhkosti	První dva dny po provedení chránit před průvanem, sluncem, mrazem. Od třetího dne intenzivně větrat, vy-loučit mokré procesy v místnostech. V místnostech bez oken umístit ventilátory nebo vysoušeče ! Vlhkost pod krytiny dle ČSN 74 4505 do 0,5% mimo textilní podlahy - do 1%	Protokol z měření vlhkosti podlahy	Měření - pracovník EBEJ vysoušení - mistr
5	Celková kontrola	Kontrola lokální rovinnosti pod finální krytinu		ČSN 74 4505 Podlahy	Záznam z měření, výsledky do KZP	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 22

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění komínů a kouřovodů			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 23
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
	Odkaz na ČSN, speciální postupy výrobců montovaných komínů			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu anebo komínových systémů	Kontrola dle objednávky Kontrola kvality (druhu zdících, isolačních materiálů), úplnost a nepoškozenost dodávky	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – základu pod komínovou konstrukci	Kontrola dle PD Rozměry provedení	Před zahájením vyzdívání nebo montáže komína	Kontrola dle PD a specifikací	Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných prací	Kontrolovat: Tloušťky zděných komínových přepážek, provedení průduchů, napojení čistících, vybíracích a kontrolních otvorů, krycí desku, komínovou lávku	Namátková kontrola etapy postupu provádění	Záznam do SD ČSN EN 15287-1,2 Komíny pro spotřebiče paliv ČSN 73 4201 Navrhování, provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv, ČSN EN 1443 Komíny ČSN EN 13084-1, 2, 4-8 Volně stojící komíny ČSN EN 1856-1,2 Systémové komíny, kovové vl. a kouřovody ČSN EN 1457 Komíny – pálené (keramické) vložky Tloušťka zděné kom. přepážky = min.140mm V komínovém zdivu nemají být žádné rýhy nebo kapsy. Zajistit dilataci mezi komín.vložkou a kom. pláštěm Rozměry čistících otvorů: Úzký průduch = 120/250mm Střední = 200/300mm Průlezný = 450/600mm Vybírací otvor: U úzkého a středního = 120/250mm U průlezného = 450/600mm Kontrolní otvor = 120/200mm Krycí deska min.tl. 80mm ze ŽB se spádem 1:15 k volným okrajům komína.		Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
4	Odzkoušení z hlediska PB, zkouška těsnosti komína	Zkouška těsnosti komína Uvedení do provozu – podle teplotního režimu dle projektu	Po ukončení prací na komínovém tělese	Dle ČSN 73 4201	Vystavení osvědčení Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 23

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění venkovní kanalizace		
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS : Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:	Ev.č. formuláře: KZP 24
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal	Aktualizace: 02.2018
Odkaz na příslušné ČSN, Technologické postupy výrobců materiálů nebo subdodavatele			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce. Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Přípravenost pro montáž kanalizace	Podklad ztuhlý Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Záznamy do SD ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov ČSN 75 6101-Stok.sítě a kanal.přip. ČSN EN 1671-Venkovní tlak. systémy stok.sítí ČSN EN 1091-Venkovní podtlakové systémy stok.sítí ČSN EN 476 -Všeobecné požadavky na stav.dílce stok a přípojek gravitačních systémů ČSN EN 12566-1,3,4 Malé ČOV- část 1,3,4		Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení kanalizace a revizních šachet Geodetické zaměření	Vizuální kontrola, kontrola spádu potrubí, rozměrů a nepropustnosti revizních šachet, zkouška průtočnosti, vodotěsnosti, Geometrické přesnosti – vytýčení, zaměření skutečného provedení	Vždy před následným zakrytím konstrukce- dle jednotlivých úseků Zaměření před zakrytím zeminou	Dle výše uvedených ČSN ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení ČSN 75 0905 Zkoušení vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží Geodet	Záznam do montážního/ SD Protokol o zaměření	Zkušební technik / stavbyvedoucí Geodet / stavbyvedoucí
4	Zakrytí kanalizace	Připustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola při provádění	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky. ČSN 72 1006 – Kontrola ztuhnutí zemin a sypanin ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Obsyp a zásyp se provádí pískem do výše: 10 cm nad vrcholem hrdla nebo obetonování dle PD.Další 3 vrstvy z prosáté zeminy o tl. 15 cm, ztuhnout ručně		Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 24

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění nátěrů ocelových konstrukcí			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 25
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
	Odkaz na ČSN EN ISO 12944 – 1 až 8, TL výrobců barev.			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do montážního nebo SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kvalifikace Projekt	Technické a personální vybavení zhotovitele Stanovení nátěrového systému, způsob nanášení	Standarty provádění a dozor dle zavedeného systému jakosti	Zpracování KZP nebo standardy provádění nátěrů, <u>stanovení nátěrového systému č. SJ 1-42 dle ČSN EN ISO 12944-5</u>	Záznamy o provedených dohodách a způsobech kontrol	Mistr / stavbyvedoucí a projektant
3	Převzetí podkladu – pro nátěry na OK	Počáteční stav povrchu OK –vizuálně- čistota, drsnost, chemické nečistoty, teplota povrchu	3 kontrolní plochy	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o odsouhlasení vzorku nebo postupu	Mistr /stavbyvedoucí
4	Vizuální kontrola - rovnoměrnost, barva, kryvost Defekty – nenatřená místa, vrásnění, kráterky, puchýřky, odlupování, trhlinky a stékání. Tloušťky nátěrů Přílnavost nátěrů Pórovitost nátěrů	Vizuálně Vizuálně Nedestruktivní způsob Destruktivním způsobem Změření tloušťky nátěrů	Před předáním nátěrů nebo maleb v určené části konstrukce. Při natírané ploše menší než 2000 m2 Max. 3 kontrolní plochy– max. 12 m2 Pokud bude zákazník požadovat a je součástí smlouvy.	ČSN EN ISO 12944-1 až 8 ČSN EN ISO 14713 – 1 až 3 povrchové ochrany Zn a Al měření tl. nátěru dle ČSN EN ISO 2808	U měření nebo zkoušky nutný protokol nebo záznam o zkoušce. U vizuálních kontrol nutný záznam o prohlídce a identifikaci kontrolního místa. Podle ČSN EN ISO 12944-5 tabulky A.1 jsou při volbě nátěrového systému, nastaveny základní parametry tj.pocet vrstev, tloušťka, očekávaná životnost pro prostředí expozice C2-C4	Mistr / stavbyvedoucí technik EBEJ/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 25

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“		Formulář KZP pro kontrolu a přejímku technologických zařízení			
		Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
		Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 26
		Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02,2018
		Odkaz na příslušné ČSN a Prohlášení o shodě dle příslušného nařízení vlády – stanovené výrobky; technologické podklady dodavatele			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného zařízení (pokud kompletaci a montáž neprovádí dodavatel zařízení)	Vizuální kontrola dodávky, kontrola kompletnosti výrobku dle specifikace, doklad o schválení typu	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a příslušných nař. vlády : 173/1997 Sb - stanovené výrobky, 121/2016 Sb. – váhy s neaut. činností; 179/2001Sb. – chladicí zařízení; 9/2002 Sb. Emise hluku výrobky; 63/2018 Sb.- Lanová dopr. zařízení; 63/2018 Sb.- Spotř. plynů pal. 173/97 Sb.- Na vybrané výrobky 118/2016 Sb., 117/2016 Sb.- Elektromagnetická kompatibilita	Podpis na dod.listu a zápis do montážního nebo SD Požadované doklady: Prohlášení o shodě, protokol o zkoušce, certifikáty výrobků, Návod k obsluze Servisní činnost Záruční list	Mistr /stavbyvedoucí
2	Kvalifikace	Po zabudování: Atest, revizní zkouška, Zkoušky bez a pod zátěží Zkouška výkonu zařízení	Standardy provádění a dozor dle druhu dodaného zařízení a předložené specifikace	Dle příslušných harmonizovaných norem, národních norem nebo technických specifikací – je uvedeno v Prohlášení o shodě	Písemný doklad – protokol, záznam, atest, revizní zpráva	Mistr / stavbyvedoucí, projektant
3	Převzetí dodávky po zabudování zařízení	Vizuální prohlídka Zkouška dle specifikace	Před předáním zařízení	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o předání všech potřebných dokladů. Záznam o provedení zkušebního provozu a seznámení obsluhy. Při neshodě nápravné opatření	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 26

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro provádění kabelových rozvodů NN				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce				HS : Strana: 1 Ev.č. formuláře: KZP 27 Aktualizace: 02.2018
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:			
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal			
	Odkaz na platné ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el.zařízení.				

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. Doklady o posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a nař.vlády č. 118/2016 Sb., 117/2016 Sb.	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů NN	Vytyčení trasy a vytyčení podzemních sítí v trase Předložení seznamu způsobilých osob k montáží	Před zahájením montáže	Dle PD Vytyčení trasy geodet Vytyčení stávajících sítí správce	Záznamy do SD, Dokumentace od správců Geodetický plán	Mistr elektroúseku/ Stavbyvedoucí
3	Výkop kabelové trasy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	Dle PD a vyjádření správců sítí Min.hĺoubky výkopů: Terén a chodník 50cm Orná půda,krajnice vozovky 80cm Vozovka 110cm Souběh vedení 20-25cm	Do montážního deníku elektro a SD	Mistr elektro / stavbyvedoucí
4	Uložení kabelů a zemniců	Kontrola piskového lože- kontrola úplnosti dle PD Zaměření kabelů (spojek)	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Geodetické zaměření Porovnání s PD	Záznamy do SD Geodetický plán skutečného provedení	Mistr elektro / stavbyvedoucí geodet
5	Uvedení do původního stavu Revize EZ	Vizuální kontrola Měření rev. technika EZ	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD, ČSN řady 33 až 38 Revize	Záznamy do SD Revizní zpráva	Mistr elektro stavbyvedoucí Revizní technik

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 27

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“				Formulář KZP pro provádění kabelových rozvodů VO		
				Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce	HS :	Strana: 1
				Číslo smlouvy:		Ev.č. formuláře: KZP 28
				Vypracoval:		Aktualizace: 02.2018
				Schválil: JIRÁNEK Michal		
Odkaz na platné ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el.zařízení.						

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. Doklady o posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a nař.vlády č. 118/2016 Sb., 117/2016Sb.	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů VO a sloupů	Vytyčení trasy sloupů a vytyčení podzemních sítí v trase Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD Vytyčení trasy geodet Vytyčení stávajících sítí správce	Záznamy do SD, Dokumentace od správců Geodetický plán	Mistr elektroúseku / Stavbyvedoucí
3	Výkop kabelové trasy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	Dle PD a vyjádření správců sítí Min.hloubky výkopů: Terén a chodník 50cm Orná půda,krajnice vozovky 80cm Vozovka 110cm Souběh vedení 20-25cm	Do montážního deníku elektro a SD	Mistr elektro /stavbyvedoucí
4	Uložení kabelů a zemniců	Kontrola piskového lože- kontrola úplnosti dle PD Zaměření kabelů (spojek)	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Geodetické zaměření Porovnání s PD	Záznamy do SD Geodetický plán skutečného provedení	Mistr elektro/ stavbyvedoucí geodet
5	Uvedení do původního stavu Revize EZ	Vizuální kontrola Měření RTEZ	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Revize	Záznamy do SD Revizní zpráva	Mistr elektro / stavbyvedoucí Revizní technik

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 12

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP pro montáž SDK			
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			HS :
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Strana: 1
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Ev.č. formuláře: KZP 29
	Odkaz na platné ČSN, dokumentaci, technologické předpisy výrobců (Rigips, Knauf,...)			Aktualizace: 02.2018

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál použitého systému	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodá- cím listem, dokladů dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž SDK ve stavbě	Stav provedení mokrých procesů/omítky/podlahy/teplota/ vlhkost prostředí	Před zahájením montáže	Dle PD Dle technologického předpisu Rigips, Knauf, Lafarge,...	Záznamy do stavebního deníku (SD) a montážního deníku (MD)	Mistr / Stavbyvedoucí
3	Rozměření, montáž nosných prvků, upevňovací prostředky, kotvení konstrukci Dilatování kce	Porovnání s PD Soulad s technologickým předpisem Soulad s vypracovanými detaily Soulad s typovými detaily Popis kontrolované činnosti	Dle předem dohodnutých úseků. Ucelené části Dle typů konstrukcí Před zakrytím konstrukcí Před druhým opláštěním	Dle PD Technologického předpisu Odborné posouzení	Záznamy do MD a SD záznam z KD záznam zástupce výrobce systému (Rigips, Knauf,...)	Mistr / stavbyvedoucí
4	Uložení tepelné izolace, aplikace a provedení parozábrany	Kontrola správného typu dle PD a detailů Přípevnění, utěsnění, neporušenost, s ila použité izolace, dle parozábrany	Dle dohodnutých úseků Před zakrytím konstrukcí	Vizuální kontrola Porovnání s PD, detaily Porovnání s technologic- kým předpisem	Záznamy do SD, MD Záznám z KD Záznám dodavatele systému	Mistr / stavbyvedoucí
5	Opláštění konstrukci Přípevnění desek Povrchové úpravy	Rozměry a neporušenost desek Rozteče šroubů, spáry, dořezy, tuhost přípevnění Správnost montáže zářubní a podobně. Systém tmelení spár, kontrola styků konstrukcí Rovinnost ploch	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s technologickým předpisem Soulad s PD (kvalita povrchu) - 2m lať	Záznamy do SD, MD Záznám z KD Záznám dodavatele systému	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 29

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *		SHODA * NESHODA *	
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“	Formulář KZP - <u>zateplovací fasáda (polystyrén, minerální vlákno)</u>				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce			H	Strana: 1
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		S	Ev.č. formuláře: KZP 30
	Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		:	Aktualizace: 02.2018
Odkaz na platné ČSN 73 0540, technické listy použitého systému včetně detailů, PD objektu, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily					

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Prověření souladu PD a použitým fasádním systémem	Technicky prověřit soulad PD s technickými doklady předpokládaného fasádního systému a s kvalitou a rovinností podkladu	Před zahájením prací a před objednáním materiálu	Posouzení základních údajů z PD Prověření souladu s technickým listem systému a s ČSN 73 2901 Provádění ETICS a s ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov Posouzení tech.zástupce dodavatele systému (při rozporech)	Záznam do SD, záznam z KD	Stavbyvedoucí Zodpovědný zástupce subdodavatele
2	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál - kompletní systém	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr, vedoucí čtyř / stavbyvedoucí
3	Montáž KZS Rovinnost izolantu před nanášením výztužné vrstvy Provedení výztužné vrstvy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	Těsnost ve srazu, vazbě, síle izolantu a rovinnosti před nanášením tmele Měření 2m latí v ploše - bez tolerancí Ukotvení dle použitého systému Provedení výztužné vrstvy, zesílení diagonální(otvory)-obalení výztužné tkaniny tmelem (nesmí být viditelná) Rovinnost pod 2m latí $\pm 1,5$ mm Provedení detailů u vystupujících konstrukcí	Záznam do SD, MD Záznam z KD Technické posouzení zástupce použitého systému	Mistr, zástupce SUB / stavbyvedoucí
4	Provedení finální povrchové vrstvy	Vzorkování struktury a odstínu Vizuální kontrola z odstupu Vizuální kontrola v detailu	dohodnutá plocha Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Stejnorodost struktury povrchu Barevná celistvost Pružné ošetření vystupujících konstrukcí	Vyjádření TDI, projektanta vč. záznamu do SD, Záznam z KD Technické posouzení zástupce použitého systému (není závazné)	Mistr, zástupce SUB / stavbyvedoucí

			Očištění konstrukcí		
--	--	--	---------------------	--	--

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 30

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodici škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

„P+R Černý Most – BAK-Metrostav“		Formulář KZP - fasáda klasická štuková			
		Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42932 P+R Černý Most III; stavební práce		HS :	Strana: 1
		Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo:		Ev.č. formuláře: KZP 31
		Vypracoval:	Schválil: JIRÁNEK Michal		Aktualizace: 02.2018
		Odkaz na platné ČSN, technické listy použitého systému včetně detailů, PD objektu, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily.			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Proveření souladu PD a použitým fasádním systémem	Technicky prověřit soulad PD s techn. doklady předpokládaného fasádního systému Kvalita a rovinnost podkladu	Před zahájením prací a před objednáním materiálu	Posouzení základních údajů z PD Proveření souladu s technickým listem systému Posouzení tech.zástupce dodavatele systému (při rozporech)	Záznam do SD , záznam z KD	Mistr, zástupce SUB/ Stavbyvedoucí
2	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál-kompletní	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění ČSN EN 998-1 Malty pro omítky	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr, vedoucí čety / stavbyvedoucí
3	Provedení prostříku Provedení jádra Provedení štukování	Dle předem dohodnutých úseků,	Vždy po dokončení úseku	ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava, provádění vnějších omítek Prostřík:kvalitní,ostrý,min.na 75% plochy, zrání min. 3 dny Jádro v síle dle použitého systému (materiálu) rovinnost 3 mm/2 m, ošetřování 72 h, zakrytí před nadměrným vysycháním. Pečlivost v provedení detailu. Vzhled štuku nerušivý, bez nadměrných zrnových hnízd, bez trhlin, čistota v detailu rovinnost 3mm/ 2 m	Záznam do SD,MD Záznam z KD Záznam TDI do SD Technické posouzení zástupce použitého systému	Mistr, zástupce SUB/ stavbyvedoucí
4	Provedení finální povrchové vrstvy	Vzorkování struktury a odstínu Vizuální kontrola z odstupu Vizuální kontrola v detailu	dohodnutá plocha Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Stejnorodost struktury povrchu Barevná celistvost Pružné ošetření vystupujících konstrukcí	Vyjádření TDI, projektanta vč. záznamu do SD, Záznam z KD Technické posouzení zástupce použitého systému	Mistr, zástupce SUB / stavbyvedoucí

			Očištění konstrukcí	(není závazné)	
--	--	--	---------------------	----------------	--

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 31

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

***) Nehodící škrtnout.**

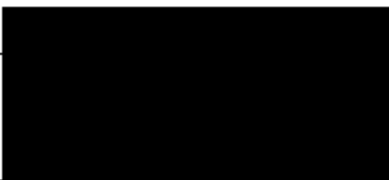
Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Realizační tým Objednatele

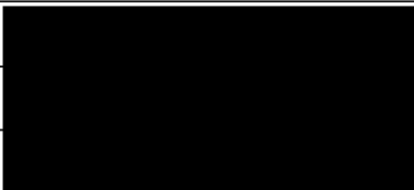
A. Vedoucí pracovník objednatel

Jméno, příjmení a příp. titul:		
Kontaktní telefon:		
Kontaktní e-mail:		

B. Zástupce vedoucího pracovníka objednatel

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

C. Technická pomoc

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

Realizační tým Zhotovitele

A. Manažer projektu

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

B. Stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

C. Zástupce stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

D. Přípravář stavby

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

E. První mistr hlavní stavební výroby (HSV)

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

F. Druhý mistr hlavní stavební výroby (HSV)

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

G. První mistr přidružené stavební výroby (PSV)

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

H. Druhý mistr přidružené stavební výroby (PSV)

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

I. Mistr provádění monolitických konstrukcí

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			

J. Manažer kvality

Jméno, příjmení a příp. titul:			
Kontaktní telefon:			
Kontaktní e-mail:			