Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele: 9-0708B23

SMLOUVA O DÍLO
III/37720 ČERNÁ HORA, MOST 37720-1

OBJEDNATEL

Městys Černá Hora
nám. Míru č.p. 50, 679 21 Černá Hora IČO: 002 80 097
zastoupený [redacted] starostkou městyse

a

ZHOTOVITEL

PORR a. s.
sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10, IČO: 43005560
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v v Praze, oddíl B, vložka 1006
[redacted] ekonomem provozu Brno, úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava a
[redacted] vedoucím provozu Brno, úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava
(společně na základě plných mocí)

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník"):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
   i. stavba „III/37720 ČERNÁ HORA, MOST 37720-1" (dále jen „stavba");
   ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS");
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Městys Černá Hora, nám. Míru č.p. 50, 679 21 Černá Hora.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je přestavba mostu ev. č. 37720-1 v městysu Černá Hora a s tím související stavební objekty. Předmětem plnění dle této smlouvy jsou stavební objekty:
   SO 102 Chodníky
   SO 431 Veřejné osvětlení.
   Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je Správa údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje SO 101 Silnice, SO 181 Dopravně inženýrská opatření, SO 201 Most, SO 301 Přeložka kanalizace a SO 321 Vodní tok.

   Předmětem veřejné zakázky není objekt SO 401 Přeložka kabelů CETIN.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
   i. soupis prací;
   ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná firmou Rušar mosty s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace");
   iii. společné povolení, vydané Městským úřadem Blansko, odbor stavební úřadu, oddělení silničního hospodářství, ze dne 3.11.2022, pod č.j. SÚ SH SR 34/2022-MBK 54734/2022/Pa, NPM 10.12.2022;
   iv. rozhodnutí ZUK vydané Městským úřadem Blansko, ze dne 17.3.2022, č.j. SÚSH ZVL 34/2022- MBK písemné pokyny objednatele;

[redacted]

v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

1. DSPS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb.

2. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	**do 15 dnů od účinnosti smlouvy**
Dokončení a předání stavby	**do 31.10.2023**
Předání a převzetí díla	**do 30 dnů od dokončení a předání stavby**

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.

3. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

4. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:

i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;

ii. vyčištěné prostory staveniště;

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

5. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla.

6. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

7. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

8. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

9. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH	**1 102 754,78 KČ**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.

3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:

   i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň");
   ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
   iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet"), který je přílohou této smlouvy.

5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel doručí faktury elektronicky na adresu elektronicky: [redacted] nebo korespondenční adresa - Městys Černá Hora, nám. Míru č.p. 50, 679 21 Černá Hora a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen starostkou zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.

3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:

   i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
   ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím, starostkou a technickým dozorem investora;
   iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:

[redacted]

- částka dle SOD a případných dodatečných prací,
- čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
- čerpání v průběhu sledovaného období,
- čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
- údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;

iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
v. datovány a podepsány stavbyvedoucím, starostkou případně technickým dozorem investora;
vi. předány v tištěné podobě starostce a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf .

5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla.

6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení s novou lhůtou splatnosti.

8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

9. Zálohové platby se nesjednávají.

10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. IV. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VIII. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

i. stavební deník;
ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
iv. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých a DDZ - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE	**NETÝKÁ SE**	**NETÝKÁ SE**

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele

[redacted]

a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně

6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

6.5 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.

6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP").

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

11. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci se Správou údržbou silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje na objektech SO 101 Silnice, SO 181 Dopravně inženýrská opatření, SO 201 Most, SO 301 Přeložka kanalizace a SO 321 Vodní tok nebo CETIN SO401.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna po většinu doby za částečné uzavírky, úplná uzavírka s objízdnou trasou přes Žernovník je možná v délce cca 3 týdnů.

13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné se stavbou Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

   i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
   ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
   iii. provést veškerá bezpečnostní opatření.

3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla.

4. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

X. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. IV. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:

   5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

   * v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav.

   Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

   5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

   5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starostka, správce stavby, technický dozor investora.
2. Starostka je oprávněna činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je jí vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě. Starostka je dále oprávněna:
   i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli, zhotovitel připraví protokol k předání staveniště;
   ii. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
   iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
   iv. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
   v. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací
   vi. přebírat od zhotovitele změnové listy.
3. Technický dozor, zástupce ve věcech technických je oprávněn:
   i. účastnit se převzetí prostoru staveniště;
   ii. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
   iii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
   iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
   v. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;

[redacted]

vi. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
vii. činit zápisy do stavebního deníku;
viii. udílet zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
ix. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
x. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
xi. vyzvat zhotovitele zápisem z KD k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám;

4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	700,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy	700,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	700,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	500,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5 000,- Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednanou pro konkrétní porušení právní povinnosti.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

6. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

7. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

   i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
   ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
   iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
   iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
   v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
   vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
   vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
   viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
   ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
   x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
   xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
   xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
   xiii. Porušení povinnosti dle čl. IX odst. 6 bodu 6.5 smlouvy.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

   i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
   ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
   iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.

[redacted]

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený se rovněž považuje i:
   5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
   5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604 -§ 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smlouva je uzavřena dnem podpisu smluvní stranou, která podepisuje jako druhá v pořadí.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
    1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
    2. Harmonogram prací finanční a věcný.
    3. Kontrolní a zkušební plán.
    4. Oprávněné osoby objednatele.
    5. Oprávněné osoby zhotovitele.
    6. Vzor změnového listu.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.
13. Schváleno Radou městyse Černá Hora na 9. schůzi konané dne 15.6.2023, usnesením č. 6.

V Brně, dne 10 -07- 2023

[redacted] ekonom provozu Brno
úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava a

[redacted] vedoucí provozu Brno, úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava

[redacted] elkem 16)

V Černé Hoře, dne 19.6.2023

[redacted]

starostka městyse Černá Hora

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz. příloha

Soupis objektů s DPH

Stavba: 0708/23a-2 - III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III

Varianta: IV - Importovaná varianta

		Odbytová cena [Kč]		**1 102 754,78**
		OC + DPH [Kč]		**1 334 333,28**
Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
Ostatní	náklady	23 435,00	4 921,35	28 356,35
Vedlejší	náklady	100 825,00	21 173,25	121 998,25
102	Chodník	828 191,11	173 920,13	1 002 111,24
431	Veřejné osvětlení	150 303,67	31 563,77	181 867,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: PORR a.s.

Základní cena:	23 435,00 Kč
Cena celková:	23 435,00 Kč
DPH:	4 921,35 Kč
Cena s daní:	28 356,35 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	23 435,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ I V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	21 800,00	21 800,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 635,00	1 635,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**23 435,00**

Celkem: **23 435,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: PORR a.s.

Základní cena:	100 825,00 Kč
Cena celková:	100 825,00 Kč
DPH:	21 173,25 Kč
Cena s daní:	121 998,25 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	100 825,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 900,00	10 900,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 900,00	10 900,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	21 800,00	21 800,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	54 500,00	54 500,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 725,00	2 725,00
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**100 825,00**

Celkem: **100 825,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III**
Objekt:	**102 Chodník**
Rozpočet:	**102 Chodník**

Objednavatel:	
Zhotovitel dokumentace:	
Zhotovitel:	PORR a.s.

Základní cena:	828 191,11 Kč
Cena celková:	828 191,11 Kč
DPH:	173 920,13 Kč
Cena s daní:	1 002 111,24 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	828 191,11 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III**
Objekt:	**102 Chodník**
Rozpočet:	**102 Chodník**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU RECYKLACE ZEMINY A KAMENÍ	T	92,780	163,50	15 169,53
			výkopek z pláné chodníku - 2,0t/m3: 20,35*2,0=40,700 [B] přebytek výkopku z rýhy pro chránička - 2,0t/m3: (1,2*(0,1+0,6))*(21,0+10,0)*2=52,080 [C] Celkem: B+C=92,780 [D]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU RECYKLACE VYBOURANÉHO BETONOVÉHO MATERIÁLU	T	3,726	163,50	609,20
			zámková dlažba tl. 60mm - 2,3t/m3: 27,0*0,06*2,3=3,726 [A]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**15 778,73**
1			**Zemní práce**				
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	m3	1,620	109,00	176,58
			stávající zámková dlažba - výkres 2.a: (10,0+17,0)*0,06=1,620 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	m3	41,550	272,50	11 322,38
			s uložením na stavbě pro zpětné použití přebytek zeminy bude použit do SO 101 a SO 201				
			v tl. 150mm - výkres 2.a: (29,0+19,0+2,0)*0,15=7,500 [A] v tl. 150mm - výkres 2.a: (121,0+6,0+97,0+3,0)*0,15=34,050 [B] Celkem: A+B=41,550 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM na plání chodníku v tl. 150mm - výkres 2.a.c.d: (10,0+20,0+17,0+8,0+14,0)*0,15+1,0*10,0=20,350 [A]	m3	20,350	409,84	8 340,24
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
29	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zpětné použití na stavbě 7,44=7,440 [A]	m3	7,440	272,50	2 027,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM rýha šíř. 1,2m, prům hl. 0,9m dl. 21,0m a 10m pro chráničku násypu nového mostu: 1,2*0,9*(21,0+10,0)=33,480 [A] zpětné použití zeminy na stavbě: -7,44=-7,440 [B] Celkem: A+B=26,040 [C]	m3	26,040	409,84	10 672,23
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNENÍ	m3	48,990	10,90	533,99
			sejmutá humózní zemina na mezideponii: 50,0*0,15=7,500 [A] v tl. 150mm - výkres 2.a: (121,0+6,0+97,0+3,0)*0,15=34,050 [C] zpětné uložení zeminy na stavbě, pro chráničku vodovodu: 7,44=7,440 [E] Celkem: A+C+E=48,990 [F]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	m3	80,000	872,00	69 760,00
			zemní těleso chodníku - výkres 2.a,d: (1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+2,0)*10,0=80,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	7,440	163,50	1 216,44
			rýha pro chráničku mimo násypů nového mostu: 1,2*0,9*(21,0+10,0)=33,480 [A] odpočet objemu zeminy vytlačené ložem a obsypem potrubí: -(1,2*(0,1+0,6))*(21,0+10,0)=-26,040 [B] Celkem: A+B=7,440 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ chráničky vodovodu - výkres D.1.201 2.c,d: 1,2*0,6*60,0=43,200 [A]	m3	43,200	872,00	37 670,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkres 2.a,c,d: 121,0+97,0+9,0+6,0=233,000 [A]	M2	233,000	21,80	5 079,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M výkres 2.a,c: 29,0+19,0+2,0=50,000 [A]	M2	50,000	54,50	2 725,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výkres 2.a,c: 29,0+19,0+2,0=50,000 [A]	M2	50,000	54,50	2 725,00
		Technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					152 249,06
2		Základy					
15	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM do původních zdí pro upevnění konzol pod chráničku vodovodu d=220mm - výkres D.1.201 2.c,d: 12*0,5=6,000 [A]	M	6,000	3 488,00	20 928,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					20 928,00
4		Vodorovné konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	451311		PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	m3	4,840	6 540,00	31 653,60
			podkladní beton tl.200mm pod chráničku vodovodu vyztužený svařovanými sítěmi - výkres D.1.201.2.e,d: 1,0*0,2*12,1*2=4,840 [A]				
		Technická specifikace	- dodání cerstvého betonu (betonové smesi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru pri jakékoliv hustote výztuže, konzistenci cerstvého betonu a zpusobu hutnení, ošetreni a ochranu betonu, - zhotoveni nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potrebných prísad a technologií výroby betonu, - zrízení pracovních a dilatacních spar, vcetne potrebných úprav, výplne, vložek, opracování, ocištení a ošetreni, - bednení požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, vcetne odbednovacích a odskružovacích prostredku, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednení, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplnkových konstr., vc. požadovaných otvoru, ochranných a bezpecnostních opatrení a základu techto konstrukcí a lešení, - vytvorení kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zrízení všech požadovaných otvoru, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, pripadne vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zarízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubu, upevnení kotevních prvku a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednení, - výplň, tesnení a tmelení spar a spoju, - opatrení povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v cástech, kde prijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - pripadné zrízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zarízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudu				
17	451368		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV ZE SVAR SÍTÍ	T	0,128	30 520,00	3 906,56
			pod chráničku vodovodu - 2 vrstvy sítě d=8/150/150mm - výkres D.1.201.2.e,d: 1,0*12,1*2*0,00527=0,128 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonárské výztuže v požadované kvalite, strihání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvaru (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištením polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnení výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonárské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplnkových konstrukcí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatrení pro zajištení soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je soucástí ochrany konstrukce proti vlivum bludných proudu, vyvedení do merících skríní nebo míst pro merení bludných proudu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m3	7,200	872,00	6 278,40
			lože tl. 100mm pod chráničku vodovodu - výkres D.1.201.2.e,d: 1,2*0,1*60,0=7,200 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					41 838,56
5		Komunikace					
19	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	237,000	130,80	30 999,60
			chodník a vjezd - výkres 2.a,c,d: 9,0+4,0+121,0+97,0+6,0=237,000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostrení a zhutnení vrstvy v predepsané tloušťce - zrízení vrstvy bez rozlišení šírky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postriky, nátery				
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	13,000	174,40	2 267,20
			vjezd - výkres 2.a,c,d: 9,0+4,0=13,000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostrení a zhutnení vrstvy v predepsané tloušťce - zrízení vrstvy bez rozlišení šírky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postriky, nátery				
21	56932		ZPEVNENÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	9,000	87,20	784,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkres 2.a,c: 6,0+3,0=9,000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
22	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	219,200	763,00	167 249,60
			chodník - výkres 2.a,c,d: 121,0+97,0+6,0-1,8*varovné a signální pásy"=219,200 [A]				
		Technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalite, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod.				
23	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,000	872,00	6 976,00
			vjezd - výkres 2.a,c,d: 8,0=8,000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalite, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,800	1 199,00	5 755,20
			varovné a signální pásy - výkres 2.a: 0,4*4,0*3=4,800 [A]				
		Technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalite, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					214 032,40
8		Potrubí					
25	86634		CHRÁNICKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM	M	60,000	2 725,00	163 500,00
			pro budoucí vodovod pod chodníky - výkres D.1.201.2.b,d: 60,0=60,000 [A]				
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsaného utěsnění konců chránicek - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			**Potrubí**				**163 500,00**
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
26	917223		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKU ŠÍR 100MM	M	121,000	512,30	61 988,30
			výkres 2.a,c: 4,0+56,0+6,0+2,0+53,0=121,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníku o rozmerech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.				
27	917224		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKU ŠÍR 150MM	M	108,000	545,00	58 860,00
			výkres 2.a,c: 54,0+54,0=108,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníku o rozmerech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.				
28	936502		DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ POZINK	kg	550,548	179,85	99 016,06
			trubková konzola pod chráničku vodovodu - výkres D.1.201.2.e,d: 12*1,5*30,586"kg/m"=550,548 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, vcetne technologického predpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalite a výroba konstrukce i dílenská (vcetne pomucek, prípravku a prostredku pro výrobu) bez ohledu na nárocnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zrízení montážních a dilatacních spoju, spar, vcetne potrebných úprav, vložek, opracování, ocištení a ošetrení - podper. konstr. a lešení všech druhu pro montáž konstrukcí i doplnkových, vcetne požadovaných otvoru, ochranných a bezpecnostních opatrení a základu pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílcu a montážních sestav, vcetne dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, vcetne montážních prostredku a pomucek a zednických výpomocí - výpln, tesnení a tmelení spar a spoju				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 102 Chodník
Rozpočet: 102 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- cištení konstrukce a odstranení všech vrubu (vrypy, otlaceniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou prejímku a montážní prohlídku, vcetne požadovaných dokladu - zrízení kotevních otvoru nebo jam, nejsou-li cásti jiné konstrukce, jejich úpravy, ocištení a ošetrení - osazení kotvení nebo primo cástí konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvoru (prip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnení jam zeminou - predepsanou protikorozní ochranu a nátery konstrukcí - osazení mericích zarízení a úpravy pro ne - ochranná opatrení pred úcinky bludných proudu				
9			**Ostatní konstrukce a práce**				**219 864,36**
Celkem:							**828 191,11**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III

Objekt: 431 Veřejné osvětlení

Rozpočet: 431 Veřejné osvětlení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: PORR a.s.

Základní cena:	150 303,67 Kč
Cena celková:	150 303,67 Kč
DPH:	31 563,77 Kč
Cena s daní:	181 867,44 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	150 303,67 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 431 Veřejné osvětlení
Rozpočet: 431 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích - (viz situace a řezy)				
19	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru viz řezy	KM	0,550	5 450,00	2 997,50
20	460010025		Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	KM	0,550	10 900,00	5 995,00
21	460050703		Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	KUS	1,000	272,50	272,50
22	460080012		Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění 0,6*0,6*0,9=0,324 [A]	m3	0,324	6 540,00	2 118,96
23	460200163		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	55,000	272,50	14 987,50
24	460230414		Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	2,000	272,50	545,00
25	460421082		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	M	55,000	109,00	5 995,00
26	460470001		Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	1,000	109,00	109,00
27	460470011		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	1,000	109,00	109,00
28	460560143		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	55,000	109,00	5 995,00
29	460561801		Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění ve volném terénu	m3	2,000	109,00	218,00
30	460600021		Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	m3	4,174	54,50	227,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 431 Veřejné osvětlení
Rozpočet: 431 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za písek: 55*0,35*0,2=3,850 [A] za základ 0,324=0,324 [B] Celkem: A+B=4,174 [C]				
31	460600031		Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m 4,174*10=41,740 [A]	m3	41,740	137,34	5 732,57
32	460600071-11.1		Poplatek za skládku zeminy 4,174*1,6=6,678 [A]	T	6,678	163,50	1 091,85
33	460620013		Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3 55*0,35*2=38,500 [A]	M2	38,500	54,50	2 098,25
46-M		**Zemní práce při extr.mont.pracích - (viz situace a řezy)**					**48 492,61**
741		**Elektroinstalace - silnoproud**					
1	210120102		Montáž pojistkových patron nožových	KUS	3,000	1 635,00	4 905,00
2	210191510		Montáž skříní pojistkových plastových SPP 0/2	KUS	1,000	3 797,37	3 797,37
11	34111076		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	M	65,000	58,93	3 830,45
13	345713520-R1		trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF 09063	M	60,000	209,72	12 583,20
15	354410730		drát průměr 10 mm FeZn 35,96=35,960 [A]	kg	35,960	57,96	2 084,24
16	354418850		svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	KUS	6,000	14,27	85,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 431 Veřejné osvětlení
Rozpočet: 431 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	357117350-01		skříň rozpojková na sloup SP 100	KUS	1,000	2 385,54	2 385,54
18	358252220		pojistka nízkoztrátová PHN00 16A provedení normální	KUS	3,000	66,46	199,38
35	741110312-Rkp40		Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená volně	M	60,000	49,01	2 940,60
36	741122222		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený volně (CYKY)	M	65,000	135,73	8 822,45
37	741410041		Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	M	58,000	232,67	13 494,86
38	741420021		Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	KUS	6,000	305,17	1 831,02
39	745904112		Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 2,00 kg	M	60,000	1,09	65,40
741		**Elektroinstalace - silnoproud**					**57 025,13**
C-21-sloup		**Sloupy a svítidla**					
3	210202016		Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek	KUS	2,000	767,33	1 534,66
4	210202016-M		Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na sloupek parkový	KUS	1,000	383,67	383,67
5	210204002		Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	KUS	1,000	3 004,04	3 004,04
6	210204201		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	1,000	1 184,29	1 184,29
7	210280712		Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	SOUBOR	1,000	5 450,00	5 450,00
8	210950101-1		Očíslování stožárů - správce VO	KUS	1,000	268,46	268,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0708/23a-2 III/37720 Černá Hora, most 37720-1, městys, upr. po DI č. III
Objekt: 431 Veřejné osvětlení
Rozpočet: 431 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	316722-EKM 2035		stožárová svorkovice IP 43 - 1xE27	ks	1,000	450,82	450,82
10	341110300		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	M	7,000	55,47	388,29
12	34523415		vložka pojistková E27 normální 2410 6A	KUS	1,000	14 006,01	14 006,01
14	34844550DT M-30		svítidlo LED 35W, 5794 lm, 30000K, IK10, 100 000hod, standard kompatibilní, IP66	KUS	1,000	9 926,52	9 926,52
34	722-SB7		Sadový stožár bezpaticový SB7, oboust.zinkovaný	ks	1,000	8 189,17	8 189,17
C-21-sloup		**Sloupy a svítidla**					**44 785,93**

Celkem: **150 303,67**

Stavba:III/37720 ČERNÁ HORA, MOST 37720-1
Harmonogram prací časový

rok		2023																														
délka realizace v měsících		6				7					8				9				10				11					12				
délka realizace v týdnech		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
termín zahájení realizace: 1.7.2023																																
termín dokončení staveby: 31.10.2023																																
	osazení DIO, zařízení staveniště a kácení																															
	provedení překopu silnice a přeložky kanalizace, veřejného osvětlení a telefonních kabelů																															
	zřízení montážních ploch a příjezdů do koryta																															
	provedení výkopu, demolice, zatrubnění a zřízení hrázek																															
	úprava základové spáry, podkladní beton																															
	provedení základů mostu																															
	osazení nosné kce																															
	provedení čel a gabionů																															
	zásyp rubů																															
	izolace nosné kce																															
	uliční vpusť silnice																															
	vozovkové souvrství na mostě a předmostí+chodníky																															
	zábradlí																															
	odstranění montážních ploch a příjezdů do koryta																															
	dlažby v korytě																															
	odstranění DIO																															
	rekultivace a úklid																															

KZP STAVBY

Stavba: III/37720 ČERNÁ HORA, MOST 37720-1					Technické podklady: bude upřesněno v rámci realizace				
Objekt :			Část:						
Konstrukce	**Třída betonu**	**Množství**	**HC***	**četnost zkoušek**	**Zkouška**	**Počet zkoušek**	**Způsob kontroly**	**Doklad**	**Provede**
SO 201 - čela mostu	C 30/37-XF2/XC4/XD1	27.7 m3	1	každá dodávka	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu	každá dodávka	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI
				v případě pochybnosti	Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu	na žádost TDI	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	Betonáma / AZL
				do 75 m3 = 3 zk/týden	28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivé x>fck - 4MPa, průměr x>fck+4MPa)	3			
				do 450 m3 = 1 zk/týden	odolnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2)	1			
				průběžně	Kontrola ošetřování betonu	-	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI
SO 201 - izolace		168.000 m2	1				dle standartu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci (nerovnost podkladu, pevnost v tahu povrch. Vrstvy, makrotextura, odtrhová zkouška NAIP....		

obsah vzduchu	u betonu s vlivem prostředí XF 1-3 při prvním mixu, min 3x denně, při výrobě zkušebních těles, u betonu s vlivem prostředí XF4 z každého mixu.
	požadované hodnoty : XF2 3,0%, XF3 3,5%, XF4 4,0%; (+-0,5%)
konzistence	u betonu s vlivem prostředí XF 1-3 při prvním mixu, min 3x denně při výrobě zkušebních těles, u betonu s vlivem prostředí XF4 z každého mixu.
	požadované hodnoty : S1 10 - 40 mm, S2 50 - 90 mm, S3 100 - 150 mm, S4 160 - 210 mm, S5 > 220mm (+-10mm)
objemová hmotnost čerstvého betonu	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles

Výztuž									
výztuž	vizuální kontrola		1	před ukládkou	vizuální kontrola	1	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI
Zásyp za opěrou									
zásyp za opěrou	míra zhutnění	-	dle požadavku TDI	dle požadavku TDI	Id=0,85, D=100% PS	dle požadavku TDI	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL

ŽIVICE

SO 101 KOMUNIKACE

Vrstva : **ACO 11+** **Tloušťka: 40 mm** **Plocha: 429.000 m2**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	429.000 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 20 %	1 x 1 500 m²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m2	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prum ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede

Vrstva : ACL 16+ Tloušťka: 60 mm Plocha: 429.000 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	429.000 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	max. 97,0 průměrná min. 98,0 20 %	1 x 1 500 m^2	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m2	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6125-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : ACP 16+ Tloušťka: 50 mm Plocha: 429.000 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Podkladní vrstva tl. 50mm ACP 16+	Viz Průkazní zkouška	429.000 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	max. 97,0 průměrná min. 98,0 20 %	1 x 1 500 m^2	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m2	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prum ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

SO 101 komunikace

ZÁSYPY

Vrstva : SD63/125 Tloušťka: 500 mm Plocha: 19.500 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	19.500 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při sletnovaném materiálu)	1	
				vlhkost a zmítost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prum ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : SD0/63 Tloušťka: 150 mm Plocha: 97.515 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	97.515 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prum ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: 150 mm Plocha: 64.35 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	64.35 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prum ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: 100 mm Plocha: 56.700 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	56.700 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prum ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: 200 mm Plocha: 2.600 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	2.600 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prum ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede

SO 201 MOST

Vrstva : SD0/32 **Tloušťka: 650 mm** **Plocha: 74.495 m3**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	74.495 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při stejnorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prům ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

SO 301

Vrstva : SP8/16 **Tloušťka: 150 mm** **Plocha: 39.350 m3**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	39.350 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při stejnorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prům ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : SP0/8 **Tloušťka: 150 mm** **Plocha: 9.444 m3**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	9.444 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m^2	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m^3	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m^2 (při stejnorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m^3	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prům ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

STAROSTKA

[redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[redacted]

Dne ……....., za objednatele

[redacted]

starostka

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUCÍ

[redacted], autorizovaný technik v oboru mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT 1007157
[redacted]

Datum: dle elektronického podpisu 10 -07- 2023

[redacted]
ekonom provozu Brno, úsek Dopravních staveb
PORR a.s., Oblast Morava

[redacted]
vedoucí provozu Brno, úsek Dopravních staveb
PORR a.s., Oblast Morava

[redacted]

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			**Číslo změny:**	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se **části stavby:**				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				