

SMLOUVA O DÍLO

I.

Smluvní strany

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ	
Došlo dne:	30-05-2022
PODATELNA 2	
Čj.:	253/12

Smluvní strany:

Zhotovitel:

číslo smlouvy zhotovitele: 23-SOD-2022-022

Jméno:

M – SILNICE a.s.

Zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

Zastoupený:

██████████ místopředsdou představenstva,
písemně pověřeného představenstvem

Sídlo:

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

Doručovací adresa:

Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

(dále jen „zhotovitel“)

a

objednatel:

Jméno:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Zápis v obchodním rejstříku:

příspěvková organizace zapsaná v OR u Krajského soudu v Hradci Králové,
oddíl Pr, vložka 52

Zastoupený:

██████████ editel

Sídlo:

Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové 6

Doručovací adresa:

Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové 6

IČ:

64809447

DIČ:

CZ64809447

Bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní osoba:

(dále jen „objednatel“)

uzavřely níže uvedeného dne tuto

smlouvu o dílo:

II.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, a to opravu povrchu vozovek v Hradci Králové v rozsahu určeném zadávacím řízením

objednatel č. 122047 na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „OPRAVA POVRCHU VOZOVEK“ a nabídkou zhotovitele podanou do daného zadávacího řízení (dále jen jako „dílo“), a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek stanovených v této smlouvě. Předmět díla je blíže vymezen v čl. III. této smlouvy.

III. Předmět díla

1. Předmětem díla je oprava povrchu vozovky v ul. Divišova a Pražská v Hradci Králové, rozsah oprav je uveden v oceněném položkovém rozpočtu, který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, a dále předmět (rozsah a podmínky provádění) díla vyplývají z dokumentace předmětné veřejné zakázky a z dalších ustanovení této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má všechny dokumenty (podklady), které jsou součástí dokumentace předmětné veřejné zakázky, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi dokumenty (podklady) k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy v dohodnutý termín a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
3. V rámci díla budou provedeny především tyto práce:
 - odfrézování krytu vozovky, uložení frézovaného materiálu a suti na skládku,
 - výspravy podkladu, opravy a provedení nových obrubníků a přídlažby místní komunikace,
 - výměna konstrukčních vrstev v místě autobusového zálivu v ulici Divišova,
 - výměna konstrukčních vrstev v místě autobusové zastávky v ulici Pražská,
 - rozebrání a zpětná pokládka dlažby vč. nových varovných a signálních pásů u autobusové zastávky v ulici Divišova,
 - vizuální prohlídka povrchu pro stanovení míst lokálních sanací a provedení sanací,
 - dodávka, pokládka a hutnění asfaltových vrstev,
 - výškové úpravy poklopů, vpustí, uzávěrů apod,
 - provedení vodorovného dopravního značení.
4. Součástí předmětu díla je dále zajištění následujících činností a prací zhotovitelem:
 - před zahájením stavby si zhotovitel zajistí na Magistrátu města Hradec Králové – odbor dopravy o povolení zvláštního užívání komunikace s dopravním značením stavby schváleným DI PČR OŘ HK,
 - zhotovitel si zajistí koordinační jednání o projednání uzavírek daných úseků vozovek vč. pozvání dalších zúčastněných subjektů (např. Dopravní podnik města Hradec Králové z důvodu odklonu linky městské hromadné dopravy apod.),
 - zhotovitel zajistí a předá objednateli vyjádření provozovatele veřejné komunikační sítě o existenci nadzemních nebo podzemních vedení komunikačních sítí ve staveništi a zhotovitel zajistí vytýčení a na terénu polohové a výškové vyznačení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi (uvedené pojmy viz zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, v platném znění, příloha č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, a zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění. Dále zajistí všechny ostatní inženýrské sítě a jiné překážky z hlediska směrového a hloubkového uložení, vč. jejich vytýčení a vyznačení,
 - zajištění vytýčení prostorové polohy stavby (výkopů) zábranami a zajištění označení staveniště

informačními tabulemi s minimálně následujícími údaji: termínem provádění stavebních prací, jménem zhotovitele, objednatele, kontaktem na zodpovědnou osobu zhotovitele dle této smlouvy apod.,

- udržování pořádku a čistoty na staveništi po celou dobu trvání provádění díla a případného odstraňování vad po převzetí díla, převezme-li objednatel dílo i s vadami, to vše včetně úklidu, odvozu a uložení vybouraných hmot, zeminy a stavební sutí na skládku včetně jejich řádné evidence a včetně úhrady uložení odpadu na skládku, to vše v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, s tím, že při předání díla zhotovitel předloží objednateli doklady o způsobu likvidace odpadů,
 - zajištění dodávky, montáže, přemísťování, údržby, kontroly a demontáže přechodného dopravního značení odsouhlaseného Policií ČR po dobu stavebních prací na díle a případného odstraňování vad díla vč. projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích odborem dopravy Magistrátu města Hradec Králové před vlastní realizací stavebních prací a zabezpečení všech s tím souvisejících podmínek,
 - zajištění projednání a vydání všech dalších rozhodnutí nebo jiných správních aktů a dopravně inženýrských opatření případně nutných pro řádné a bezpečné provedení díla a užívání prováděním díla dotčených veřejných prostranství a komunikací včetně úplného splnění jimi stanovených podmínek včetně splnění podmínek případně stanovených správcí inženýrských sítí nebo dotčenými orgány veřejné správy,
 - provedení zemních prací včetně hutnění, bouracích prací (přídlažba, živice, beton, ...), pokládka živичné směsi finišerem, pokládka živичné směsi finišerem, hutnění položené živичné směsi vibračním válcem, vyčištění (vymetení) vyfrézovaných ploch,
 - zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí, zajištění stavby a staveniště proti vniknutí nepovolaných osob,
 - zajištění dalších činností, jež vyplývají z této smlouvy, popř. i činností nebo prací blíže nespecifikovaných, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
5. Jestliže ze zadávací dokumentace (výzvy) k výše uvedené veřejné zakázce a související dokumentace, z nabídky zhotovitele nebo z jiných výše uvedených podkladů pro provedení díla vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu díla, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je v plném rozsahu dodržet.
6. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

IV.

Termíny a místo plnění

1. Termín zahájení provádění díla (zároveň termín předání a převzetí staveniště): nejpozději do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného opatření obecné povahy – stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, vydané Magistrátem města Hradec Králové – odborem dopravy.
2. Podat veškeré příslušné žádosti a návrhy o vydání všech nezbytných povolení, opatření a rozhodnutí je zhotovitel povinen do 3 dnů od uzavření smlouvy o dílo.

3. O předání staveniště bude sepsán zápis (protokol) podepsaný zástupci obou stran. Staveniště bude předáno vždy pro každou opravovanou plochu samostatně podle povolené uzavírky OD MMHK. Obě uzavírky s návrhem objízdných tras budou zhotovitelem konzultovány s PČR, DPmHK a s příslušnými orgány státní správy.
4. V ulici Divišova se bude v termínu od 01. 06. 2022 do 31. 07. 2022 provádět oprava vodovodu. Termín zahájení opravy povrchů bude po provedení opravy vodovodu, předpoklad 01. 08. 2022.
5. Lhůta pro provedení opravy povrchu bude pro obě komunikace 45 dní od protokolárního předání staveniště.
6. Celé dílo (všechny plochy) bude provedeno, tj. dokončeno a předáno, nejpozději do 27. 10. 2022.
7. Místem plnění je území statutárního města Hradec Králové, místní komunikace v ulicích Divišova a Pražská.

V.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celková smluvní cena díla činí bez DPH: 4 266 553,14 Kč.
2. Na poskytnuté stavební práce bude použit režim přenesení daňové povinnosti na objednatele, v souladu s ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Výše uvedená cena je sjednána jako nejvýše přípustná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu smlouvy, mj. i provádění prací v prodloužených směnách a dnech pracovního volna, dopravné a skládkovné. Dále budou do ceny zahrnuta i dopravně inženýrská opatření (dopravní značení, omezení dopravy, uzavírka, objízďky, oznámení o akci, informovanost obyvatel, projednávání s úřady apod.)
4. Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s místními podmínkami souvisejícími s prováděním díla a v ceně zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla.
5. V případě, že by vznikla potřeba provedení dodatečných prací nebo služeb, které nejsou vymezeny v rámci výše uvedeného rozsahu (předmětu) díla (tzv. vícepráce) a tato potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností a tyto dodatečné práce nebo služby jsou nezbytné pro řádné provedení díla, dohodnou smluvní strany pro takový případ písemným dodatkem k této smlouvě rozsah takových dodatečných prací nebo služeb a jejich cenu. Jen v takovém případě budou dodatečné práce nebo služby realizovány a zhotoviteli vznikne nárok na jejich úhradu.
6. Platba proběhne na základě *dílčích faktur* (daňových dokladů) vystavených zhotovitelem nejpozději do 7 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí jednotlivých ploch díla bez vad (s odkazem na čl VII odst.2) a dle objednatelem písemně odsouhlaseného soupisu provedených prací, který musí být přílohou každé faktury. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů s tím rozdílem, že výše daně z přidané hodnoty nebude na faktuře uvedena a faktura bude obsahovat sdělení „daň odvede zákazník“. Dále bude faktura obsahovat číselný kód klasifikace produkce jednotlivých prací (úkonů) dle sdělení Českého statistického úřadu CZ-CPA 41 až 43 platného od 1. 1. 2008.
7. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů ode dne písemného vystavení faktury zhotovitelem za předpokladu, že faktura bude doručena objednateli do čtyř dnů ode dne jejího písemného vystavení. Pokud bude faktura doručena objednateli později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o něž doručení faktury objednateli přesáhlo dobu čtyř dnů ode dne jejího vystavení.
8. Faktura se považuje za řádně a včas zaplacenou, jestliže v termínu, kdy je splatná, bude celá fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

9. Nebude-li faktura (daňový doklad) obsahovat všechny zákonné náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude obsahovat jako přílohu objednatel písemně odsouhlasený soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučenou poštou nebo osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. V takovém případě objednatel není v prodlení v případě jejího nezaplacení ve lhůtě její splatnosti a zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli novou, řádnou fakturu se správnými náležitostmi a přílohou. Pro splatnost nově vystavené faktury platí výše uvedené ustanovení o splatnosti prvotně vystavené faktury.
10. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI. Sankce

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně provedeného díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady nebo vady uvedené v předávacím protokolu díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,-- Kč za každý započatý den prodlení. Označí-li objednatel, že se jedná o vadu, která sama o sobě nebo ve spojení s jinými podstatným způsobem omezuje užívání díla nebo funkčně nebo esteticky brání jeho užívání, případně v důsledku takové vady hrozí nebezpečí vzniku škody, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve dvojnásobné výši, tj. 1.000,-- Kč.
4. V případě porušení předpisů upravujících bezpečnost a zdraví při práci je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,-- Kč za každé jednotlivé takové porušení.
5. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,-- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
6. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota nebo staveniště nebude zabezpečeno proti vniku nepovolaným osobám, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,-- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
7. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklý z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
8. Smluvní strany prohlašují, že sjednané smluvní pokuty (jejich výše), odpovídají hodnotě jimi utvrzené smluvní povinnosti.
9. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za provedení díla.
10. Pohledávku z titulu smluvní pokuty nebo jakoukoliv jinou pohledávku objednatele v souvislosti s touto smlouvou může objednatel započíst na jakoukoliv pohledávku zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou.

VII. Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost, reklamace

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, předmětnou zadávací dokumentací (výzvou a s ní související dokumentací) a všemi technickými normami, jak závaznými, tak doporučenými, které se vztahují k materiálům zpracovaným a pracím prováděným na základě této smlouvy o dílo, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.
2. Neodpovídá-li dílo požadavkům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je vadné.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Touto zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v odst. 1 tohoto článku a bude způsobilé pro účel dle odst. 1 tohoto článku, a to po celou dobu záruční doby (zhotovitel tak například odpovídá za odstranění případných komunikačních závad, propady obrub, dlažby, za doplnění chybějícího spárovacího materiálu atd.). Záruční doba na celé dílo je poskytována na **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet převzetím díla. V případě však, že objednatel převezme dílo s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí díla.
4. Po dobu záruky zajistí zhotovitel odstranění případných komunikačních závad, ošetření vzniklých trhlin pružně plastickou hmotou, pokles uličních vpustí a poklopů revizních šachet kanalizace aj.
5. Záruka za jakost (záruční doba) neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné části díla se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.
6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
7. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení reklamáce zhotoviteli.
8. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bezodkladně a tyto řádně odstranit ve výše uvedené lhůtě, a to i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Zhotovitel je povinen při záručním odstraňování vad používat vždy nové a originální náhradní věci.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, dokud se neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě sporu o prokázání oprávněnosti reklamáce je rozhodující a pro obě dvě smluvní strany právně závazné stanovisko objednatele, a to až do vydání případného pravomocného soudního rozhodnutí, ze kterého by případně vyplýval jiný závěr.
10. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
11. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Tím není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli zároveň zaplacení smluvní pokuty dle čl. VI. této smlouvy. Náhrada nákladů na odstranění reklamované vady bude uhrazena zhotovitelem na základě faktury vystavené objednatelem s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za provedení díla.
12. Objednateli přísluší též právo na náhradu účelně vynaložených nákladů v souvislosti s uplatněním reklamáce (tj. s uplatněním práv ze záruky za jakost nebo z odpovědnosti za vady).
13. Menší vady, které se vyskytly v záruční době a jejichž odstranění si vyžaduje okamžitého zásahu, ale nevyžadují účast zhotovitele, mohou být odstraněny objednatelem, popř. jím smluvně zajištěnou třetí

osobou, na náklady zhotovitele, oznámí-li takový úmysl objednatel prokazatelně zhotoviteli bezodkladně poté, kdy se vada projeví, a zhotovitel takový postup prokazatelně odsouhlasí. Při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje obdobně dle odst. 10 tohoto článku smlouvy. V těchto případech zhotovitel neodpovídá za odstranění takové vady.

VIII.

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1. Při provádění díla budou zhotovitelem použity nové stavební prvky.
2. Zdroj energií (vody a elektrické energie) si zajistí zhotovitel na své náklady. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy.
3. Objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení díla (uložení materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.)
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení dotčené stavby nebo stavebních materiálů (díla) až do předání a převzetí stavby (díla). Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle (stavbě) na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a řádném vyklizení staveniště zhotovitelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na staveništi ze zhotovitele na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu a řádném vyklizení staveniště zhotovitelem.
5. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody (újmy), které vzniknou objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s prováděním díla nebo v důsledku jeho vadného provedení.
6. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu způsobenou objednateli také:
 - v důsledku chybného vystavení daňového dokladu vč. DPH, přestože měl být uplatněn režim přenesení DPH,
 - rovněž v případech, kdy zhotovitel předá daňový doklad pozdě, než jak vyplývá z této smlouvy nebo platných právních předpisů,
 - v důsledku vrácení faktury (daňového dokladu) z důvodu uvedení nesprávných nebo neúplných náležitostí nebo údajů nebo z důvodu nepřipojení správné přílohy.
7. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla, a to po celou dobu jeho provádění. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
8. Kontrolní den bude konán min. 1x týdně, jeho závěry se zapíší do stavebního deníku.
9. Zároveň s opravenou poslední plochou bude před jejím předáním provedena kontrola díla dle této SOD jako celku, tj. provedení kontroly všech konstrukcí nezávislou zkušebnou. Případná sleva z díla bude odečtena z fakturace poslední plochy.
10. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně, je však vázán ohledně způsobu provádění díla i příkazy objednatele s tím, že zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné odborné péče.
11. Zhotovitel je povinen mít sjednáno od uzavření této smlouvy až do předání díla bez vad pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností (včetně škod způsobených

- objednateli), včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, se sjednaným pojistným plněním ve výši min. 5.000.000,-- Kč. Zhotovitel je povinen předat objednateli doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistku) kdykoli během provádění díla nebo odstraňování vad díla. Nepředložení takového dokladu, zánik pojištění nebo snížení výše pojistného plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně díla dohodnuté v této smlouvě.
12. V rámci provádění prací na díle se zhotovitel zavazuje minimalizovat možné negativní vlivy na životní prostředí - zvláště prašnost, hluk, znečištění komunikací.

IX.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení se řídí platnými právními předpisy.
2. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, může být však podkladem pro uzavření případného písemného dodatku ke smlouvě.

X.

Přerušování provádění díla

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
 - provádění díla brání vyšší moc (za události vyšší moci se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny smluvními stranami, které nebylo možné předvídat, a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran jako například války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, vichřice s tím, že události vyšší moci není nedostatek příslušného úředního povolení apod.),
 - při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, a ani při vynaložení potřebné odborné péče nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt podzemních vedení bránících dalšímu postupu stavebních prací a jejich překládka, navzdory splnění příslušné povinnosti zhotovitele dle čl. III. odst. 5 smlouvy),
 - dojde k přerušování nebo zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného orgánu veřejné správy nikoliv z důvodů na straně zhotovitele,
 - jestliže z důvodu stávajících nebo předpokládaných nevhodných podmínek počasí nelze řádně provádět dílo (podmínkou je však předchozí souhlas objednatele s existencí takového důvodu v podobě zápisu ve stavebním deníku).
2. Přerušování provádění díla z důvodů uvedených v odst. 1 přestávají dnem přerušování běžet lhůty tímto přerušování dotčené, tj. mj. lhůta pro provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušování provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, jestliže:
 - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy.
 - by vadný postup zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy.
 - prováděním díla je ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo hrozí-li jiné, nikoliv nepatrné škody.

4. Přerušeni provádění díla objednatelem z důvodů uvedených v odst. 3 nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů (škod) vyvolaných přerušením.
5. Okamžik přerušeni provádění díla se vždy bezodkladně poznamená do stavebního deníku.
6. Při každém přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.
7. Ustanovení tohoto článku se obdobně použijí i na odstraňování vad díla z titulu záruky za jakost nebo odpovědnosti zhotovitele za vady.

XI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo, resp. jednotlivé plochy, jeho řádným dokončením a předáním objednateli na základě smluvními stranami vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání dotčené stavby (předmětu díla) funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje s tím, že vadami se rozumí i tzv. nedodělky.
2. V případě, že objednatel odmítne dílo kvůli vadám převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
3. Pokud však objednatel převezme dílo i s vadami, bude předávací protokol obsahovat vymezení těchto (zjevných) vad a i lhůty k jejich odstranění, na kterých se objednatel a zhotovitel dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad díla, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude dílo považováno za převzaté bez jakýchkoliv zjevných vad.
4. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději při předání a převzetí dokončeného díla všechny příslušné prohlášení o shodě na použité materiály, protokoly o hutnících zkouškách, průkazné doklady o odvozu a likvidaci vybouraných hmot, zeminy a stavební suti (odpadů) a další doklady stanovené příslušnými předpisy nebo z opodstatněných důvodů vyžádaných objednatelem.
5. Na předání díla upozorní zhotovitel výše uvedené kontaktní osoby objednatele nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se mimo jiné rozumí:
 - prodlení zhotovitele s řádným zahájením nebo provedením díla delší než 10 dnů,
 - prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady díla nebo vady uvedené v předávacím protokolu díla delší než 10 dnů.
3. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud zhotovitel uvedl v nabídce v rámci shora uvedeného výběrového řízení informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného výběrového řízení.
4. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo z dalších důvodů uvedených v této

smlouvě nebo níže uvedeném občanském zákoníku.

5. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně. Odstoupení musí být písemné.
6. V případě oprávněného odstoupení od smlouvy budou objednatelem zhotoviteli uhrazeny zhotovitelem prokazatelně, nezbytně a účelně vynaložené náklady na dosud řádně provedené práce a v rámci provádění díla řádně zpracované věci. V případě oprávněného odstoupení od smlouvy objednatelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu jeho dokončení.
7. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných případných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se tímto dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2591, § 2595, § 2605, § 2606, § 2620 odst. 2, § 2627 odst. 1 a 2, § 2628, § 2630 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, neuplatňují, tj. vylučují se.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
3. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli písemnosti dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí, popř. kterou objednatel uvede na svých webových stránkách www.tshk.cz.
4. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nepůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
6. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, resp. jejich oprávněnými zástupci.
7. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
8. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž zhotovitel i objednatel obdrží po jednom stejnopisu.
10. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a na důkaz toho připojují k této smlouvě své podpisy jejich oprávnění zástupci.

XIV.

Přílohy smlouvy

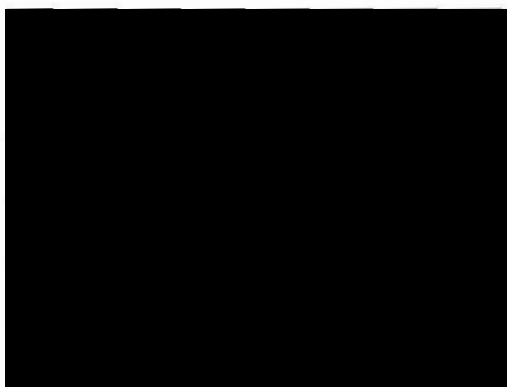
1. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
Oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jednotlivých částí místních komunikací

V Hradci Králové dne.....

V Hradci Králové dne **30. 05. 2022**

ZA ZHOTOVITELE:

ZA OBJEDNATELE:



POVĚŘENÍ

Představenstvo obchodní společnosti M - SILNICE a.s.,
se sídlem v Pardubicích, Husova 1697, PSČ 530 03, IČO: 421 96 868, zapsané v obchodním
rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, v oddíle B, vložce č. 430 (dále jen „společnost“),
jednající [REDAKCE] předsedou představenstva,
a [REDAKCE] členem představenstva, tímto

pověřuje

pana [REDAKCE], narozeného dne [REDAKCE] bytem [REDAKCE]
[REDAKCE] místopředsedu představenstva společnosti, k provádění níže uvedených úkonů jménem
společnosti

v záležitostech obchodních vztahů:

- uzavírat obchodní smlouvy do výše 20 000 000 Kč (slovy dvacet milionů korun českých) bez
DPH jednotlivého kontraktu.

Hradec Králové

[REDAKCE]

předseda představenstva
M - SILNICE a.s.

[REDAKCE]

člen představenstva
M - SILNICE a.s.

Pověření přijímá:

Hradec Králové

[REDAKCE]

místopředseda představenstva
M - SILNICE a.s.

Platnost do: neurčito

[REDAKCE]

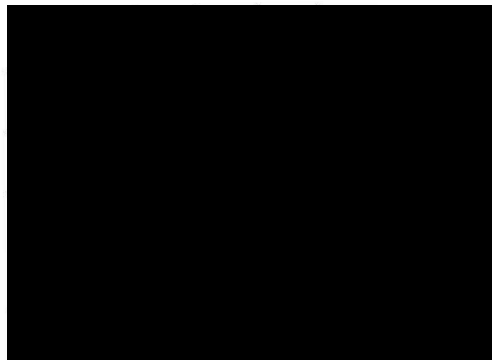
M - SILNICE a.s.

Rekapitulace nabídkové ceny

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ - OPRAVA POVRCHU VOZOVEK	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč včetně DPH
Divišova ulice	1 780 782,03	373 964,23	2 154 746,26
Pražská ulice	2 485 771,11	522 011,93	3 007 783,04
Cena celkem	4 266 553,14	895 976,16	5 162 529,30

Celková nabídková cena bez DPH v Kč	4 266 553,14 Kč
Sazba DPH	21,00%
Výše DPH v Kč	895 976,16 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH v Kč	5 162 529,30 Kč

V Jičíně dne 12.04.2022
za M - SILNICE a.s.



ROZPIS VÝMĚR

Stavba : DSP/21/02 OPRAVA MK - HRADEC KRÁLOVÉ - ULICE DIVIŠOVA
 číslo a název SO: SO 101 Ulice Divišova
 číslo a název rozpočtu: 01 Objekty pozemní komunikace

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POL.11332: 20,74*2,0=41,480 [A] POL.12373: 14,64*2,0=29,280 [B] Celkem: A+B=70,760 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	70,760		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) SUŤ, BETONY POL.11335: 24,40*2,4=58,560 [A] POL.11348: 2,87*2,3=6,601 [B] POL.11351: 10*0,05*0,25*2,4=0,300 [C] POL.11352: 25,3*0,15*0,25*2,4=2,277 [D] POL.915402: 6,75*0,15*2,3=2,329 [E] Celkem: A+B+C+D+E=70,067 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	70,067		
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU kontrolní vrtý zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Ochrana pracovníků a regulace veřejné dopravy pomocí dočasného SDZ, vč. projednání a úprav během realizace dle potřeb. Zřízení, údržba a odstranění. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ smyčky SSZ - veškeré potřebné práce vč. zařízení pro dodávku elektrického proudu. 4=4,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	4,000		
6	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1=1,000 [A]	KPL	1,000		

položka zahrnuje:

- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

0

Všeobecné konstrukce a práce

1

Zemní práce

7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM NA SKLÁDKU	M3	1,800
PŘESAŘ KONSTRUKCE: 30*0,06=1,800 [A]					
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).					
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO na skládku.	M3	20,740
Sanace BUS zálivu pouze v případě zjištění poruch podkladních vrstev vozovky 122*0,17=20,740 [A]					
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).					
9	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU NA SKLÁDKU.	M3	24,400
Sanace BUS zálivu pouze v případě zjištění poruch podkladních vrstev vozovky 122*0,20=24,400 [A]					
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).					
10	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Pouze v místech nového kontrastního a signálního pásu a umělé vodící linie. Tl.150mm. Na skládku.	M3	2,870
Plochy budoucího kontrastního pásu:plocha 5,40 m2+ Plochy budoucího signálního pásu: plocha 2,90 m2+ Plochy budoucího umělé vodící linie:plocha 10,83 m2=19,130 [A] a*0,15=2,870 [B]					

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).

11	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ na skládku	M	10,000	
----	-------	--	---	---	--------	--

záh. obrubník š. 50 mm: 10=10,000 [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).

12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH na skládku	M	25,300	
----	-------	--	---	---	--------	--

obruba zálivu : 25,3=25,300 [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).

13	11372D		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2 vč. zametení	M3	151,022	
----	--------	--	--	----	---------	--

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.

měřeno AutoCAD

Obrusná vrstva tl. 0,04 m

1568,69*0,04=62,748 [A]

Ložná vrstva tl. 0,06 m

1471,23*0,06=88,274 [B]

Celkem: A+B=151,022 [C]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).

14	113766		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 15/50MM	M	215,840	
----	--------	--	---	---	---------	--

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.

Příčná spára - ZÚ+KÚ: 6,10+7,39=13,490 [P]

Příčné spáry další (případné trhliny podkladu) : 20=20,000 [Q]

Podélná spára : 99,09+83,26=182,350 [R]

Celkem: P+Q+R=215,840 [S]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.

15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	14,640
----	-------	---	----	--------

Pouze v případě provádění sanací a zjištění nedostatečné únosnosti zemní pláně

Uvažováno 30 % z plochy sanací: $122 \times 0,30 \times 0,40 = 14,640$ [A]

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, pásích 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 štetových 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 (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**

16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ZEMINA	M3	14,640
----	-------	---	----	--------

$14,64 = 14,640$ [A]

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 materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1		Zemní práce			
4		Vodorovné konstrukce			
17	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32	M3	2,327
VYROVNÁNÍ POD DLAŽBU CHODNÍKŮ: $116,35\text{M}^2 \cdot 0,02\text{M} = 2,327 [\text{A}]$					
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
4		Vodorovné konstrukce			
5		Komunikace			
18	567201		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM SC C8/10, TL. 160 MM	M3	19,520
V místech sanací - předpoklad v místech BUS zálivu: $122 \text{ m}^2 \cdot 0,16\text{m} = 19,520 [\text{A}]$					
- dodání směsi v požadované kvalitě					
- očištění podkladu					
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
- úpravu napojení, ukončení					
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže					
- nezahrnuje postřiky, nátěry					
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
19	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa TL. 150 MM	M3	32,940

V místech sanací - předpoklad v místech BUS zálivu, Šda tl..150 mm: 122M2 * 0,15M
=18,300 [A]

V místech sanací a v místech zjištěných nedostatečné únosnosti zemní pláně, uvažováno
30% plochy sanací, ŠD 0/63, TL.200 MM: 122m2 * 0,30* 2*0,20m =14,640 [B]

Celkem: A+B=32,940 [C]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

20	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 0,5 Kg/m2	M2	3 032,320
----	--------	--	---	----	-----------

měřeno AutoCAD

1564,89+1467,43=3 032,320 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).

21	577221		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTŘIK DO 1,0KG/M2 1,00 KG/M2	M2	152,000
----	--------	--	---	----	---------

PLOCHA ACP: 152=152,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).

22	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ ACL 16+, TL.60MM	M3	88,046
----	--------	--	--	----	--------

měřeno AutoCAD

1467,43*0,06=88,046 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

23	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S ACP 16+ tl.60 mm	M3	9,120	
----	--------	--	--	----	-------	--

Předpoklad v místech BUS zálivu: Plocha 122 m²+

Plocha přesahu kce Plocha 30m²=152,000 [A]

Celkem: A*0,06=9,120 [B]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

24	5774IE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF KOBERCE MASTIX SMA 11+, 11S SMA 11+, TL.40 MM	M3	62,596	
----	--------	--	---	----	--------	--

měřeno AutoCAD

1564,89*0,04=62,596 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

25	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM červená	M2	5,400
----	--------	---	----	-------

Plocha kontrastního pásu: 5,40=5,400 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

26	582618	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,830
----	--------	---	----	--------

Plocha umělé vodící linie: 10,83=10,830 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

27	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM červená	M2	2,900
----	--------	--	--	----	-------

Plocha signálního pásu: $2,9=2,900$ [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

28	587206		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Rozebrání dlažby a následně osazení do nových míst	M2	97,230
----	--------	--	--	----	--------

Nástupní plocha mimo varovného a signálního pásu: $97,23=97,230$ [A]

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

5 Komunikace

8 Potrubí

29	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000
----	-------	--	------------------------	-----	-------

$2=2,000$ [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

30	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ	KUS	4,000
----	-------	--	---------------------	-----	-------

$4=4,000$ [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

31	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000
----	-------	--	------------------------------	-----	-------

$6=6,000$ [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8 Potrubí

9 Ostatní konstrukce a práce

32	914952	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN OZNAČNÍK AZ - ZNOVUOSAZENÍ	KUS	1,000
----	--------	---	---	-----	-------

$1=1,000$ [A]

položka zahrnuje:

- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky
- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí

nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení

33	914953	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILÜ PRO OCEL STOJAN DEMONTÄZ OZNAČNÍK AZ - NA DOČASNOU SKLÄDKU	KUS	1,000
1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
34	915111	R	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÄVKA A POKLÄDKA	M2	72,209
V 1a (0,125) 25* 0,125 =3,125 [A] V1b (0,125/0,125/0,125) (49,4+25) * 0,125*2=18,600 [B] V2b (3,0/1,5/0,125 (106,5+55,5+12,0)*0,125*0,667=14,507 [I] V 4 (0,25) 18*0,25=4,500 [N] V 4 (0,5/0,5/0,25) (20+18,5)*0,5*0,25=4,813 [O] V 7 š. 4,0 m14 m2 =14,000 [D] V 9a vlevo2,0 kusy * plocha 0,85 m2 =1,700 [E] V 9a vpravo 2,0 kusy * plocha 0,85=1,700 [F] V5 (0,5) 6,9*0,5=3,450 [M] V 11a (čára plná AZ) (21,4+25,11)*0,125=5,814 [Q] Celkem: A+B+I+N+O+D+E+F+M+Q=72,209 [R] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
35	915111-a	R	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - STÍNY, DODÄVKA A POKLÄDKA	M2	77,838
V 13-a (20,98+31,27)+0,125*(29+29+54,5+54,5+19+18,7)=77,838 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
36	915111-b	R	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - NÄPISY, DODÄVKA A POKLÄDKA BUS	KUS	6,000
V 11a 2*3 PISMENA=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
37	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÄVKA A POKLÄDKA VODÍČI PROUŽKY	M2	6,750
V MÍSTECH ZA BUS ZÄLIVEM + REZERVA PRO DALŠÍ POTŘEBU: (17+10)*0,25=6,750 [A] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože					
38	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ VODÍČI PROUŽKY BETONOVÉ, NA SKLÄDKU	M2	6,750

V místech za BUS zálivem + rezerva pro další poškozenou přídlažbu : $(17+10)*0,25=6,750$ [A]

zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku

39	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 150/50	M	10,000
----	--------	--	---	---	--------

$5,10+4,90=10,000$ [A]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

40	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,300
----	--------	--	---	---	-------

Přímá v. 250 mm: $1,5+3,8=5,300$ [A]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

41	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ autobusová bezbariérová obruba betonová, š. 400 mm	M	20,000
----	-------	--	--	---	--------

Přímá v. 290 mm: $18=18,000$ [A]

Přechodová 290-250 mm: $1,0+1,0=2,000$ [B]

Celkem: $A+B=20,000$ [C]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

42	93131		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,319
----	-------	--	---	----	-------

Těsnění drážky : $215,84 \text{ m} * 0,015 \text{ m} * 0,05 \text{ m} = 0,162$ [A]

Nalítí hrany podél stávající sil. přídlažby: $(7,78+11,5+102,34+60,40+27,78)*0,015*0,05=0,157$ [B]

Celkem: $A+B=0,319$ [C]

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před
úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnicí profil

9

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

1 780 782,03

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : DSP/22/01 Oprava MK – Hradec Králové – ulice Pražská třída (ZŠ Kukleny)
 číslo a název SO: SO 101 Objekty pozemní komunikace
 číslo a název rozpočtu: 01 Velkoplošná výprava krytu vozovky

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce 96687 : 1*0,5*2,2t/m3=1,100 [A] 11315: 0,143*2,3=0,329 [B] 11318 : 0,144*2,2=0,317 [D] 11332: 76,446*2,0=152,892 [F] Celkem: A+B+D+F=154,638 [G]	T	154,638		
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU kontrolní vrt zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Ochrana pracovníků a regulace veřejné dopravy pomocí dočasného SDZ, vč. projednání a úprav během realizace dle potřeb. Zřízení, údržba a odstranění. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
4	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
5	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE dle požadavku zadavatele, zřízení, přesuny, odstranění, nájemné 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU tl.60 mm, š.250mm, na trvalou skládku Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	0,143		

křiž. Pražská Třída x ulice Zelená
 $9,5 \times 0,25 \times 0,06 = 0,143$ [A]

7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC DLAŽBA S HMATOVOU ÚPRAVOU 20/10/6, NA SKLÁDKU $1,44 \text{ M}^2 \times 0,10 \text{ M} = 0,144$ [A]	M3	0,144
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Na skládku TSM HK. Jedná se o rezervní položku, pro případné lokální sanace pokladních vrstev.	M3	76,446
LOKÁLNÍ SANACE 10% Z CELKOVÉ PLOCHY NA TL.410 MM (510-100 kostky) : $186,453 \times 0,41 = 76,446$ [A]					
9	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK NA SKLÁDKU TSM HK Jedná se o rezervní položku, pro případné lokální sanace pokladních vrstev.	M3	18,645
LOKÁLNÍ SANACE 10% Z PLOCHY, TL.100 MM: $1864,53 \times 0,10 \times 10\% / 100 = 18,645$ [A]					
10	11372D		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2 vč. zametení Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku TSM HK. měřeno AutoCAD Frézování prům. tl. 0,11 m: $(1864,53 - 20,22 - 2,38) \times 0,11 = 202,612$ [A] Přechodové oblasti, frézování tl. 0,04 $(7,32 + 4,0 + 21,39 + 7,73) \times 0,5 \times 0,04 = 0,809$ [B] Celkem: $A+B=203,421$ [C]	M3	203,421
11	113766		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 20/40MM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	230,750

Podélná spára při provádění po dvou polovinách vozovky: $170,31 = 170,310$ [A]
Příčná spára - ZU: $7,32 = 7,320$ [D]
Příčná spára - 0,170 31: $7,23 = 7,230$ [B]
Příčná a podélná spára BUS zastávky: $21,89 + 4,0 = 25,890$ [E]
Rezerva pro případné trhliny podkladu: $20 = 20,000$ [F]
Celkem: $A+D+B+E+F=230,750$ [G]

5

Komunikace

12	567301	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MECHAN ZPEV KAMENIVA TL. 200 MM 10% Z PLOCHY : $1864,53 \text{ m}^2 \cdot 0,20 \text{ m} \cdot 10\% / 100 = 37,291 \text{ [A]}$	M3	37,291
13	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI v místech lokálních sanací, tl. 250 mm 10% z plochy obrusné vrstvy: $186,453 \cdot 0,25 = 46,613 \text{ [A]}$	M3	46,613
14	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 NA VRSTVU SMA $1864,53 = 1\,864,530 \text{ [A]}$	M2	1 864,530
15	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 měřeno AutoCAD Plocha SMA 11+ (0,3kg/m2): 1864,53+ Plocha ACL 16+ (0,3kg/m2): 1844,31+ Plocha SAL (0,5kg/m2): $1844,31 = 5\,553,150 \text{ [A]}$	M2	5 553,150
16	577221	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAC POSTŘIK DO 1,0KG/M2 NA ACP, 1,0 KG/M2 10% Z PLOCHY: $186,453 = 186,453 \text{ [A]}$	M2	186,453
17	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ ACL 16+, TL.50 MM, 50/70 Odměřeno v programu AutoCAD: $(1864,53 - 20,22) \cdot 0,05 = 92,216 \text{ [A]}$ VČ. PŘESAHO	M3	92,216
18	5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S ACP 16+, TL.60 MM, 50/70 V MÍSTECH LOKÁLNÍCH SANACÍ, UVAŽOVÁNO S 10% PLOCHY $1864,53 \cdot 0,10 \cdot 10\% / 100 = 18,645 \text{ [A]}$	M3	18,645
19	5774IE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF KOBERCE MASTIX SMA 11+, 11S SMA 11+, TL. 40 MM Odměřeno v programu AutoCAD: $1864,53 \cdot 0,04 = 74,581 \text{ [A]}$	M3	74,581
20	57764	VRSTVY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 20MM Odměřeno v programu AutoCAD: $1864,53 - 20,22 = 1\,844,310 \text{ [A]}$	M2	1 844,310
21	582617	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM 30/30 Nahrazení za odstranění bet. DI. s hmat. Úpravou plocha: $1,44 = 1,440 \text{ [A]} \text{ m}^2$	M2	1,440
22	587202	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK sjezd v km 0,082, 10/10, vč. bet. lože $4,5 \cdot 2,0 = 9,000 \text{ [A]}$	M2	9,000
23	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM 30/30/6	M2	13,560

V místech zakreslených v PD:28,5*0,30=8,550 [A]
 Odečet odstranění dlažby s hmatovou úpravou: -1,44=-1,440 [B]
 Rezerva v případě zjištění špatného stavu:21,5*0,30=6,450 [C]
 Celkem: A+B+C=13,560 [D]

5 Komunikace

8 Potrubí

24	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ V případě špatného TS nahrazení vybourané položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 1=1,000 [A]	KUS	1,000
25	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 9=9,000 [A]	KUS	9,000
26	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 10=10,000 [A]	KUS	10,000
27	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ V případě špatného TS - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). šoupě: 11=11,000 [A]	KUS	11,000

8 Potrubí

9 Ostatní konstrukce a práce

28	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	200,742
----	--------	--	---	----	---------

V2b (3,0/1,5/0,125):dl. (64,0) * 0,125 * (2/3) =5,333 [A] m2
 V4 (0,5/0,5/0,25):dl. (9,5) * 0,25 * 0,5 =1,188 [B] m2
 V5 (0,50): dl. (11,7 +3,25 +3,50) * 0,5 =9,225 [C] m2
 V7 (š.4,0m): 4,0*0,5*(7+9+7) ks+ 3,73 m2 =49,730 [D] m2
 V9a (L/P): 2 ks * plocha 0,85 m2 =1,700 [E] m2
 V9a (R) : 3 ks * plocha 0,70 m2 =2,100 [F] m2
 V9a (R+L) : 3 ks * plocha 0,93 m2 =2,790 [G] m2
 V9c : 3 ks * plocha 3,37 m2 =10,110 [I] m2
 V10d (0,5/0,5/0,25): dl. (65,0) * 0,25 * 0,5 =8,125 [J] m2
 V11a : dl. (35,88+26,8+30,7+40,84)*0,125 =16,778 [L]
 V13a :dl. 20,52*0,125+ dl. (19,37+16,54)*0,25+plocha (8,26+19,5+3,21)=42,512
 [M] m2 V1a (0,125) : dl. (7,8+9,6+10,2) * š. 0,125 =3,450 [O] m2
 V1b (0,125/0,125/0,125): dl. (83,4+89,4) * 0,125 * 2 =43,200 [P] m2
 V2b (1,5/1,5/0,25): dl. (25,5 + 10,5)*0,25*0,5 =4,500 [Q] m2
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+L+M+O+P+Q=200,741 [R]

29	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA viz pol.915111: 200,742=200,742 [A]	M2	200,742
30	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Návěst Pozor přechod V15: 1=1,000 [A]	KUS	1,000
31	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA BUS Nápis BUS na AZ 4*3 písmena=12,000 [A]	KUS	12,000
32	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení V místech zakreslených v PD:24,30+4,20=28,500 [A] Rezerva v případě zjištění špatného stavu: 21,50=21,500 [B] Celkem: A+B=50,000 [C]	M	50,000
33	91785	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení	M	211,200

Přeskládání dvojřádku ze žul. kostek 10x10 cm: $2 \cdot (5,4 + 5,4) = 21,600$ [A]

Přeskládání trojřádku ze žul. kostek 10x10 cm: $3 \cdot 12 = 36,000$ [B]

Přeskládání trojřádku ze žul. kostek 8x8cm: $3 \cdot 16 = 48,000$ [C]

Přeskládání čtyřřádku ze žul. kostek 8x8 cm: $4 \cdot 26,4 = 105,600$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=211,200$ [E]

34	93131		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,092
35	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH UV - vybourání vpustí v případě špatného TS , na trvalou skládku - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000

1=1,000 [A]

9

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

2 485 771,11