

508/2019/01

Číslo SOD u zhotovitele: 2019022-SOD2019-06
Číslo SOD u objednatele:

Smlouva o dílo

uzavřená podle §§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozd. předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel

Město Český Krumlov

se sídlem nám. Svornosti 1, Český Krumlov, PSČ 381 01,
zastoupené ve věcech smluvních: Mgr. Daliborem Cardou, starosta města,
zastoupené ve věcech technických: p. Karlem Jirovcem, technikem odboru investic MěÚ Český Krumlov,
IČ: 00245836
DIČ: CZ00245836
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Český Krumlov
číslo účtu: 19-221241/0100
(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel

POstavPO s.r.o.

Sídlo/adresa provozovny: Česká 184, 382 73 Vyšší Brod
Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 9752,
zastoupená ve věcech smluvních: p. Karel Poláček, jednatel,
zastoupená ve věcech technických: p. Otomar Novotný,
IČ: 26024721,
DIČ: CZ26024721,
bankovní spojení: Oberbank AG
číslo účtu: 7400000036/8040
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Název díla: **Oprava havarijního stavu opěrné zdi SO 201, ul. U Nových domovů, Český Krumlov.**
2. Specifikace díla:

Rozsah díla je dán nabídkou zhotovitele a projektovou dokumentací kterou zpracoval Atelier M.A.A.T., s.r.o., IČ: 28145968, datum: březen 2017, rozsah: dokumentace pro vydání stavebního povolení, autorizováno Ing. Robert Juřina, ČKAIT 0012735.

V rámci realizace budou provedeny zejména stavební práce na odstranění havarijního stavu opěrní zdi, a to demolicí stávající a výstavbou nové monolitické železobetonové opěrné zdi. Opěrná zeď bude sloužit k vyrovnání výškových rozdílů tělesa komunikace a sousední parcely zahrady. Požadavkem je vytvoření bezpečné a únosné opěrné zdi pro překonání výškového rozdílu nivelety místní komunikace na pozemku p. č. 324/45 a sousedních zahrady na pozemcích p. č. 325/1 a 325/2.

3. Místo plnění:

Ul. U Nových Domovů, Český Krumlov, GPS: 48.8084426N, 14.3216347E; část pozemků p. č. 324/45 a p. č. 325/2, k. ú. Český Krumlov.

III. Doba plnění

Objednatel stanoví pro provedení díla v rozsahu uvedeném v čl. II odst. 2 předpokládaný termín dokončení listopad 2019.

IV. Cena díla

1. Cena je stanovena na základě dohody obou smluvních stran a obsahuje všechny náklady zhotovitele související s plněním jeho závazku, pokud tato smlouva nestanoví jinak. Cena je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozd. předpisů, a činí

1.060.000,- Kč bez DPH.

2. Cena bez DPH uvedená v čl. IV odst. 1. smlouvy je nejvýše přípustná, obsahuje veškeré náklady nutné ke kompletnímu, řádnému a včasnému provedení díla zhotovitelem, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením předmětu zakázky včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, náklady na opatření podkladů, náklady na projednání, provozní náklady, pojištění, daně, náklady na případné získání nezbytných autorských a jiných práv a jakékoliv další výdaje spojené s plněním zakázky.
3. Cena bez DPH dohodnutá dle čl. IV odst. 1. smlouvy je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace zakázky. Daň z přidané hodnoty (dále jen "DPH") bude účtována a uváděna při fakturaci zdanitelného plnění v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozd. předpisů (dále jen "zákon o DPH").
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že položkový rozpočet obsahuje veškeré náklady zhotovitele a žádné vícenáklady již nebudou účtovány.

V. Platební podmínky

1. Smluvní cenu podle čl. IV. odst. 1. této smlouvy vyúčtuje zhotovitel objednateli po předání a převzetí řádně a včas provedeného díla. Daňový doklad (faktura) bude vystaven na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, který bude tvořit přílohu faktury. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podepsání předávacího protokolu díla oběma smluvními stranami.
2. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozd. předpisů, zákonu o DPH a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozd. předpisů (dále jen „občanský zákoník“). V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat tyto náležitosti, bude objednatelům vrácen k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu (faktury). Nedílnou přílohou faktury je soupis provedených prací odsouhlasený objednatelům. Daňový doklad bude vyhotoven v počtu dvou originálů.
3. Zjistí-li objednavatel ve lhůtě splatnosti u předaného a převzatého dílního plnění vady, je oprávněn zhotoviteli daňový doklad (fakturu) vrátit a příslušnou úhradu pozastavit až do data odstranění vady.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení daňového dokladu (faktury). V pochybnostech se má za to, že daňový doklad (faktura) byl objednateli doručen třetí den po odeslání zhotovitelem.
5. Zaplacení ceny za dílo ani její části nebude považováno za prohlášení/potvrzení objednatelům o řádném a včasném poskytnutí plnění zhotovitelem nebo o tom, že plnění přijímá a akceptuje i s vadami, a to bez ohledu na výši provedené platby nebo podklady, na základě nichž byla provedena.

VI. Kvalitativní a technické podmínky

1. Kvalitativní a technické podmínky předmětu díla jsou vymezeny zadávací dokumentací, projektovou dokumentací, soupisem prací s výkazem výměr.
2. Zhotovitel se zavazuje, že při zhotovování díla použije pouze materiály a výrobky splňující požadované kvalitativní a technické podmínky (např. české technické normy) a použije pouze materiály a výrobky schválené a certifikované, popř. ty, které mají atest na jakost.
3. Jakékoliv změny je nutno odsouhlasit oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

VII. Provádění díla

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu díla této smlouvy postupovat s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat průběh zhotovení díla.

VIII. Předání díla

1. Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dnů před odevzdáním díla vyzvat objednatelům k jeho převzetí. Objednatel potvrdí písemně datum přejímky.
2. Termínu převzetí díla bude předcházet přejímací řízení, které bude písemně oznámeno zhotovitelem objednateli.
3. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat zejména:

- a) označení díla,
 - b) označení objednatele,
 - c) označení zhotovitele,
 - d) identifikaci smlouvy,
 - e) další údaje dle smluvního ujednání obou stran.
4. Objednatel se zavazuje dílo převzít, pokud je řádně a včas provedeno. Tuto povinnost objednatel nemá, jestliže není dílo provedeno ve smyslu výše uvedených podmínek, například i v případě nedodělků či jinak nekvalitně provedeného díla, jestliže toto brání jeho užívání.
 5. Pokud objednatel odmítl dokončené dílo převzít, musí být sepsán o tomto zápis se stanovisky obou smluvních stran a se zdůvodněním.

IX. Odpovědnost za vady, záruky, reklamace.

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla v záruční době, jeho odpovědnost se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (§§ 2615 a násl. občanského zákoníku).
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost provedeného díla po dobu 60 měsíců. Záruční doba počíná plynout ode dne předání a převzetí díla. Současně je zhotovitel oprávněn předat zadavateli popis údržby zhotoveného díla
3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně toto oznámí zhotoviteli, což znamená, že požaduje její bezplatné odstranění.
4. Objednatel je povinen vady zjištěné v průběhu trvání záruční doby písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění; zhotovitel oznámí nejpozději do 15-ti dnů po obdržení reklamace, zda reklamaci uznává nebo z jakých důvodů ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady, zhotovitel započne s odstraňováním vady do sedmi pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínu uvedeného v této smlouvě a dílo neprovedl ani nedokončil v náhradní patnácti denní lhůtě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. V případě odstoupení objednatele je zhotovitel povinen předat objednateli nedokončené dílo vč. věcí, které jsou součástí díla a byly jím opatřeny, a uhradit objednateli příp. vzniklou škodu.
4. Objednatel je povinen v případě odstoupení od této smlouvy uhradit zhotoviteli náklady, které zhotovitel vynaložil na zhotovení díla ke dni, kdy došlo k odstoupení od smlouvy.

XI. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla z důvodů na jeho straně, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu k odstranění vad v záruční době dle čl. IX. odst. 4. této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za vadu a každý den prodlení.
3. Pokud objednatel neuhradí fakturu za provedení díla ve stanoveném termínu, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní strany sjednávají na rozdíl od dispozitivního ustanovení § 2050 občanského zákoníku, že sjednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikne porušením povinností, zajištěných ujednáním o smluvní pokutě.

XII. Další ujednání

1. Ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozd. předpisů, se účastníci zavazují spolupůsobit při finanční kontrole a poskytnout kontrolním orgánům dokumenty vztahující se k předmětu smlouvy a umožnit nahlédnutí do účetnictví nebo daňové evidence s ním související, a to po dobu nejméně deseti let od předání a převzetí stavby, nebude-li mezi účastníky dohodnuto jinak.
2. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout na žádost objednatele písemně jakékoli doplňující informace související s realizací projektu, a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
3. Zhotovitel se zavazuje archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu pěti let od ukončení realizace projektu.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva o dílo byla schválena usnesením Rady města Český Krumlov ze dne 5. 8. 2019, č. usnesení: 352/RM17/2019.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je soupis prací a dodávek (oceněný výkaz výměr), jež zhotovitel poskytl objednateli při zpracování nabídky, a které tvoří přílohu této smlouvy.
3. Pro ostatní práce a povinnosti a vzájemné vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené se vztahují příslušná ustanovení Občanského zákoníku.
4. Změnu smlouvy nebo její doplnění lze provést pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran dle čl. I. smlouvy. Za zhotovitele může také jednat a podepisovat osoba, která je k tomuto účelu vybavena plnou mocí. Plná moc se stává součástí podepsaného dodatku. Toto ustanovení se použije i v případě, kdy se při realizaci díla vyskytne potřeba provedení dalších prací, které nebyly předvídatelné; vždy se musí dohodnout jejich provedení i cena.
5. Podstatné porušení smlouvy, při kterém druhá smluvní strana je oprávněna od smlouvy odstoupit (§§ 2001 a násl. Občanského zákoníku), je:
 - vyhlášení konkurzu na majetek kterékoliv ze smluvních stran,
 - návrh na vyhlášení konkurzu byl zamítnut z důvodu nedostatku majetku,
 - bylo zahájeno vyrovnávací řízení nebo smluvní strana vstoupila do likvidace,
 - prodlení zhotovitele se splněním jednotlivých částí díla v rozsahu dle čl. II. nebo v termínech dle čl. III. smlouvy o více než 30 dnů,
 - prodlení objednatele s úhradou faktury dle čl. VI. smlouvy o více než čtrnáct dnů od doby splatnosti,
 - opakované neplnění povinností zhotovitele vyplývajících ze smlouvy, a to po předchozím písemném upozornění,
 - bezdůvodné neprovádění služeb zhotovitele v rozsahu uvedeném ve smlouvě.
6. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, bude zhotovitel práce rozpracované ke dni zrušení nebo odstoupení fakturovat objednateli ve výši vzájemně dohodnutého rozsahu provedených prací ke dni zrušení nebo odstoupení od smlouvy, a to podílem ze sjednané ceny dle čl. IV. smlouvy.
7. Smluvní strany označují informace, které si poskytly při všech vzájemných jednáních jako důvěrné a žádná strana je nesmí prozradit třetím osobám, vyjma osob, které se souhlasem obou stran účastnily jednání o přípravě smlouvy, ani je použít v rozporu s účelem smlouvy pro své potřeby. Kdo poruší tuto povinnost, je povinen k náhradě škody.
8. Smluvní strany dále prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a smlouvu, tak jak ji podepsaly, četly, rozumí jejím ustanovením a uzavírají ji svobodně a vážně.
9. Všechny spory, které vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, se pokusí obě smluvní strany řešit vzájemnou dohodou a přes své zmocněné zástupce. Nedojde-li ke smíru, budou všechny spory, které nastanou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, řešeny místně příslušným soudem. Rozhodnutí soudu jsou konečná a závazná pro obě smluvní strany.
10. Pokud dojde k zániku subjektů smluvních stran smlouvy, přecházejí všechna práva a povinnosti, které vyplynou ze smlouvy, na jejich právní zástupce.


11. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním údajů, týkajících se realizované zakázky, tj. jméno, příjmení, název firmy, IČ a znění SOD, výše cen dle platného zákona o veřejných zakázkách a ostatních souvisejících právních norem. S tímto, stejně jako s dalším zpracováním údajů, vyslovuje zhotovitel souhlas dle ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozd. předpisů.
12. Smluvní strany souhlasí, aby tato smlouva byla objednatelem zveřejněna v plném rozsahu v elektronickém registru smluv, který slouží k uveřejňování 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 pozd. předpisů.
13. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nebyla-li smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku (nikdy nebyla uzavřena). V ostatních případech platí, že smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
14. Smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Objednatel obdrží tři výtisky, zhotovitel obdrží jeden výtisk, oboustranně podepsaný.
15. Tato smlouva obsahuje 5 listů.

Přílohy:

- č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) - cenová nabídka zhotovitele

V Českém Krumlově, dne **26 -08- 2019**

Ve Vyšším Brodě dne **20 -08- 2019**


Mgr. Dalibor Carda
starosta města





Karel Poláček
jednatel

POstavPO s.r.o.
Stavební a inženýrská společnost
Sídlo: Česká 184, 382 73 Vyšší Brod
tel: +420 380 746 218, fax: +420 380 746 683
IČ: 26024721, DIČ: CZ26024721
email: info@postavpo.cz

Rekapitulace nákladů

	Cena bez DPH	DPH 21%	Celková cena
Všeobecné konstrukce a práce	50 200,00 Kč	10 542,00 Kč	60 742,00 Kč
SO 201 - Opěrná zeď u zahrady	1 009 800,00 Kč	212 058,00 Kč	1 221 858,00 Kč
Celkem	1 060 000,00 Kč	222 600,00 Kč	1 282 600,00 Kč



20-08-2019

POstavPO s.r.o.

Stavební a inženýrská společnost

Sídlo: Česká 184, 382 73 Vyšší Brod

tel: +420 380 746 218, fax: +420 380 746 683

IČ: 26024721, DIČ: CZ26024721

e-mail: info@postavpo.cz

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				50 200,00
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o provedených zkouškách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KS	3,000	1 500,00	4 500,00
2	02730	01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	HOD	5,000	1 000,00	5 000,00
3	02730	02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ položka se souhlasem investora 10=10,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	10,000	500,00	5 000,00
4	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU zajištění případných archeologických prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce v průběhu stavby odhadem 2 hodiny zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD	2,000	800,00	1 600,00
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investorovi digitálně i v tištěné podobě) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD	12,000	800,00	9 600,00
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování DSPS v počtu 2 x paré, 1 x CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení, atd. vlivem stavebních prací položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
9	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY opatření BOZP včetně vypracování plánu BOZP po dobu stavby osazení DZ po dobu stavby dle DIO jedná se především o: výstražné pásy, plotové dílce, přenosné zábrany, atd. DZ dle přílohy E.3 - DIO zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

SO 201 - Opěrná zeď u zahrady

KSO: 815 41

Místo: Český Krumlov

CC-CZ:

Datum: #ODKAZ!

Zadavatel:

Město Český Krumlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

#ODKAZ!

IČ:

#ODKAZ!

DIČ:

#ODKAZ!

Projektant:

Ing. arch. Martin Jírovský, Ph.D., MBA

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

1 009 800,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 009 800,00	21,00%	212 058,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 221 858,00**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

SO 201 - Opěrná zeď u zahrady

Místo: Český Krumlov

Datum: #ODKAZ!

Zadavatel: Město Český Krumlov

Projektant: Ing. arch. Martin Jírovský, Ph.D., MBA

Uchazeč: #ODKAZ!

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**1 009 800,00**

HSV - Práce a dodávky HSV	913 738,45
1 - Zemní práce	114 119,14
2 - Zakládání	253 456,99
3 - Svislé a kompletní konstrukce	304 057,33
4 - Vodorovné konstrukce	25 916,36
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	216 188,63
99 - Přesun hmot	87 595,89
997 - Přesun sutě	60 159,25
PSV - Práce a dodávky PSV	96 061,55
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	92 358,30
713 - Izolace tepelné	3 703,25

SOUPIS PRACÍ

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

SO 201 - Opěrná zeď u zahrady

Místo:

Český Krumlov

Datum:

#ODKAZ!

Zadavatel:

Město Český Krumlov

Projektant:

Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA

Uchazeč:

#ODKAZ!

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 009 800,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

913 738,45

D 1

Zemní práce

114 119,14

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	98,800	252,00	24 897,60	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: dle bilanci zemních prací								
2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m ³	98,800	51,00	5 038,80	CS ÚRS 2017 01
3	K	162301101	Vodoravné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	154,740	131,00	20 270,94	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: přemístění na dočasnou skládku a zpět								
VV					77,37*2	Přepočtené koeficientem množství	154,740	
4	K	162701105	Vodoravné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	21,430	358,00	7 671,94	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: na skládku v Lověčicích - cca 10 km od Českého Krumlova								
VV					98,8-77,37	"odkopávky-násypy"	21,430	
5	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neuhlehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny tř. 1 až 4	m ³	100,000	347,00	34 700,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: naložení na mezideponii								
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	21,430	22,00	471,46	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: dle bilance zemních prací								
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	37,953	190,00	7 211,07	CS ÚRS 2017 01
VV					21,6872284772056*1,75	Přepočtené koeficientem množství	37,953	
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	77,370	164,00	12 688,68	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: Zpětný zásyp za rubem konstrukce se provede do úrovně pod těsnicí vrstvou ze zeminy „vhodné nebo podmíněně vhodné do násypu“ dle ČSN 73 6133 s hutněním na ld=0,8, resp. D=95 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm. Stejným způsobem se provede i zásyp základu a obrys konstrukce do úrovně terénu z přední a boční strany. Na zásypu základu se z rubové strany provede těsnicí vrstva z PE fólie, která se vypouduje ve sklonu min. 3 % směrem k opěře. Nad těsnicí vrstvou se provede vlastní zásyp ze zeminy „vhodné nebo podmíněně vhodné do násypu“ dle ČSN 73 6133 s hutněním na ld=0,8, resp. D=95 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm.								
9	K	181102302	Úprava pláňe na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se ztuhnutím	m ²	33,390	35,00	1 168,65	CS ÚRS 2017 01
VV					3,5*9,54	"šířka*délka"	33,390	
D 2							Zakládání	253 456,99
10	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m ³	1,170	4 375,00	5 118,75	CS ÚRS 2017 01
VV					13*0,3*0,3		1,170	
11	K	212752312	Trattivody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150	m	13,000	701,00	9 113,00	CS ÚRS 2017 01
12	K	212792311	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 110	m	9,000	313,00	2 817,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce: průchodky zdi								
VV					6*1,5		9,000	
13	K	274321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XF2 XC3	m ³	18,412	3 918,00	72 138,22	CS ÚRS 2017 01
VV					(2,8*0,6+0,5*0,5)*9,54	"plocha*délka"	18,412	
14	K	274351215	Bednění základových stěn pasů svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m ²	46,790	728,00	34 063,12	CS ÚRS 2017 01
VV					(1,1+0,6+2,8)*9,54+2,8*0,6*2+0,5*0,5*2		46,790	



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

15	K	274351216	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m ²	46,790	162,00	7 579,98	CS ÚRS 2017 01
16	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,331	52 607,00	122 626,92	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 15% profez (820*1,58+313,5*1,58+265,5*0,89)/1000 " dle výpisu výztuže 2,027*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		2,027			
	VV				2,331			
	VV							
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				304 057,33	
17	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37 XF4 XC3	m ³	0,954	4 761,43	4 542,40	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Třída přesnosti provádění říms je 9 dle tab. 10 v TKP 1, příl. 9. 0,1*9,54 "plocha*délka římsy opěrné zdi					
	VV				0,954			
18	K	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení	m ²	9,740	978,00	9 525,72	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Kategorie povrchové úpravy je ve smyslu uvedených TKP stanovena pro boční povrch C1d nebo Bd					
	VV		(0,1+0,2+0,2+0,5)*9,54+0,1*2		9,740			
19	K	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění	m ²	9,740	178,00	1 733,72	CS ÚRS 2017 01
20	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,290	85 352,00	24 752,08	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 15% profez (200*0,89+118,8*0,62)/1000 "výpisu výztuže 0,252*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		0,252			
	VV				0,290			
	VV							
21	K	327323128	Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vlv prostředí (X0, XC)	m ³	12,249	3 557,00	43 569,69	CS ÚRS 2017 01
	VV		(3,21*0,4)*9,54 "plocha v řezu opěrné zdi*délka		12,249			
	VV		Součet		12,249			
22	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m ²	63,815	1 117,00	71 281,36	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Pro provádění díru zdi platí TKP, kap. 18. Kategorie povrchové úpravy je: - pohledové plochy konstrukce: Beton C30/37 XC3, XF2. Celoplošné bednění prvky kategorie C1c - ostatní plochy (nepohledové): neobhobovaná příkna na sraz nebo velkoplošné bednění prvky (Aa nebo C1c)					
	VV		9,54*3,21*2+3,21*0,4*2		63,815			
23	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m ²	63,815	364,00	23 228,66	CS ÚRS 2017 01
24	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,581	48 595,00	125 423,70	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 15% profez (150,5*0,89+308,8*1,58+308,8*0,89+54,9*0,22+60,8*0,89+8*0,89+67,2*0,89+297*1,58+145*1,58+62,9*0,89+237,5*1,58+95,4*0,89)/1000 "dle výkazu výztuže 2,244*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		2,244			
	VV				2,581			
	VV							
	D	4	Vodorovné konstrukce				25 916,36	
25	K	451315115	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 16/20	m ²	32,436	799,00	25 916,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,5+2,91)*9,54 "šířka*délka		32,436			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				216 188,63	
26	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty a chemickými kotvami do betonového podkladu	m	9,490	1 063,00	10 087,87	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Na římsách je navrženo ocelové zábradlí kotvené na vrtné chemické kotvy. Patní deska sloupek se osazuje na vyrovnávací vrstvu z jemnozrnné malty do prostředí XF4 pevnosti min. 50 MPa. Obecně by tloušťka podtlí neměla přesáhnout 20 mm. Povrchová ochrana zábradlí se provede dle TKP, kap. 198 pro stupeň korozní agresivity prostředí C4+XB (speciální) s požadovanou životností konstrukce min. 30 let a životností ochranného systému min. 15 let (IVV). Ochranný povlak je typu III A nebo III B, tj. kombinovaný povlak z žárové metalizace ponorem a nátěry. Svěrní odstín nátěru bude určen před realizací. U spojovacího materiálu se ochranný povlak provede dle požadavků v tab. 15 v TKP, kap. 19 A. Kotvení šrouby včetně matič a podložek budou z nerezové oceli vhodné do prostředí s chloridy (ocel dle ČSN 1993-1-4, třída oceli 1.4462, viz str. 6 a 11v příloze). - ŽIVOTNOSTÍ KONSTRUKCE MIN. 30 LET A ŽIVOTNOSTÍ OCHRANNEHO SYSTÉMU MIN. 15 LET (IVV). - OCHRANNÝ POVLAČ JE TYPU III A NEBO III B, T.J. KOMBINOVANÝ POVLAČ Z ŽÁROVÉ METALIZACE PONOREM A NÁTĚRY. - SVĚRNÍ ODSŤÍN NÁTĚRU BUDE URČEN PŘED REALIZACÍ. U SPOJOVACÍHO MATERIÁLU SE OCHRANNÝ POVLAČ PROVEDE DLE POŽADAVKŮ V TAB. 15 V TNP, KAP. 19 A. - KOTVENÍ ŠROUBY VČETNĚ MATIČ A PODLOŽEK BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI VHDNÉ DO PROSTŘEDÍ S CHLORIDY (OCEL DLE ČSN 1993-1-4, TŘÍDA OCELI 1.4462, VIZ STR. 6 A 11V PŘÍLOZE).					
27	M	553915300.R	zábradelní systém žárově pozinkovaný s nátěrem z plastovou výplní dle PD, celková váha včetně 5% profezu 277,58 kg	m	9,490	4 375,00	41 518,75	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

Poznámka k položce:

Na římsách je navrženo ocelové zábradlí kotvené na vrtané chemické kotvy. Patní deska sloupků se osazuje na vyrovnávací vrstvu z jemnozrnné malty do prstředí XF4 pevností min. 50 MPa. Obecně by tloušťka podtlí neměla přesáhnout 20 mm.
Povrchová ochrana zábradlí se provede dle TKP, kap. 19B pro stupeň korozní agresivity prostředí C4-K8 (speciální) s požadovanou životností konstrukce min. 30 let a životnosti ochranného systému min. 15 let (VV). Ochranný povlak je typu III A nebo III B, tj. kombinovaný povlak z žárové metalizace ponorem a nátěry. Svrchní odstín nátěru bude určen před realizací. U spojovacích materiálů se ochranný povlak provede dle požadavků v tab. 15 v TKP, kap. 19 A. Katevní šrouby včetně matic a podložek budou z nerezavé oceli vhodné do prostředí s chloridy (ocel dle ČSN 1993-1-4, třída oceli 1.4467, viz str. 6 a 11 v příloze).

28	K	931994101	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem „waterstop“ povrchovým, spáry pracovní	m	39,740	438,00	17 406,12	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: těsnící stříkaným tmelem					
VV			2,1*0,3+3,21*3,21*0,5+0,6*0,6+0,1+0,5+9,54*3		39,740			
29	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného, na maltu cementovou, objemu přes 1 m ³	m ³	33,100	1 800,00	59 580,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: dle bilance					
D 99			Přesun hmot				87 595,89	
30	K	998153131	Přesun hmot pro zdi a valy samostatně se vislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 20 m	t	87,657	313,00	27 436,64	CS ÚRS 2017 01
D 997			Přesun sutě				60 159,25	
31	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	82,750	219,00	18 122,25	CS ÚRS 2017 01
32	K	997006005	Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva cihelného, kamenného a smíšeného	t	82,750	13,00	1 075,75	CS ÚRS 2017 01
33	K	997006551	Hrubé urovnání sutí na skládce bez zhutnění	t	82,750	63,00	5 213,25	CS ÚRS 2017 01
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	82,750	56,00	4 634,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: na skládce v Lověšicích - cca 10 km od Českého Krumlova					
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	744,750	14,00	10 426,50	CS ÚRS 2017 01
VV			82,75*9 Přepočtené koeficientem množství		744,750			
36	K	997221855	Příplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	82,750	250,00	20 687,50	
D PSV			Práce a dodávky PSV				96 061,55	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				92 358,30	
37	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m ²	22,896	16,00	366,34	CS ÚRS 2017 01
VV			(0,3+2,1)*9,54		22,896			
38	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m ²	52,565	33,00	1 734,65	CS ÚRS 2017 01
VV			(0,6+0,6+1,1+3,21)*9,54		52,565			
39	M	111631510	lak asfaltový (MJ kg) bal 9 kg	kg	30,184	58,00	1 750,67	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m ² dle povrchu, ředidlo technický benzín					
VV			(22,896+52,565)*0,4		30,184			
40	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m ²	45,792	21,00	961,63	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: 2 x nátěr					
VV			(0,3+2,1)*9,54		22,896			
VV			22,896*2 Přepočtené koeficientem množství		45,792			
41	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m ²	105,130	42,00	4 415,46	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: 2 x nátěr					
VV			(0,6+0,6+1,1+3,21)*9,54		52,565			
VV			52,565*2 Přepočtené koeficientem množství		105,130			
42	M	111631520	lak asfaltový izolační	t	0,075	58,00	4,35	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,5 kg/m ² . Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na naperetovaný podklad jsou nutné nejméně 3 nátěry. Není vhodný na šikmé střechy a tam, kde je předpoklad vysokých teplot.					
VV			(45,792+105,13)*0,5/1000		0,075			
43	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m ²	20,034	140,00	2 804,76	CS ÚRS 2017 01
VV			2,1*9,54		20,034			
44	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m ²	41,117	165,00	6 784,31	CS ÚRS 2017 01
VV			(3,21+1,1)*9,54		41,117			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

45	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	70,324	132,00	9 282,77	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: prořez 15%					
	VV		20,034+41,117					
	VV		61,151*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		61,151			
					70,324			
46	K	711461103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovně V přilepenou v plně ploše	m2	20,034	339,00	6 791,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,1*9,54					
					20,034			
47	K	711462103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše svislé S přilepenou v plně ploše	m2	41,117	361,00	14 843,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		(3,21+1,1)*9,54					
					41,117			
48	M	693310530	drendžní geokompozit 1200 g/m2 š 150 cm, tl. 6 mm	m2	70,324	350,00	24 613,40	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: prořez 15%					
	VV		20,034+41,117					
	VV		61,151*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		61,151			
					70,324			
49	K	711471053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty na ploše vodorovně V folii z nízkolehčeného PE položenou volně	m2	25,758	238,00	6 130,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,54*2,7 "délka*šířka"					
					25,758			
50	M	283231020	fólie PE hydroizolační (objemová hmotnost 750 kg/m3), š. 1,4 m, tl. 1,5 mm	m2	28,334	313,00	8 868,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		25,758*1,1 'Přepočtené koeficientem množství'					
					28,334			
51	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,481	6 250,00	3 006,25	CS ÚRS 2017 01
D 713 Izolace tepelné								
52	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	7,300	260,00	1 898,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: ODDILATOVAT OD PŘILEHLÉ STÁVAJÍCÍ OZ DILATACE Š. 30 mm - DESKY XPS					
	VV		3,65*2					
					7,300			
53	M	283763610	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pera drážka a hladký povrch 1250 x 600 x 30 mm	m2	8,760	205,00	1 795,80	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: prořez 20%					
	VV		7,3*1,2 'Přepočtené koeficientem množství'					
					8,760			
54	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,008	1 181,00	9,45	CS ÚRS 2017 01