

ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba:2017-051 - OPRAVA CHODNÍKU V UL. KAMENNÁ

Varianta:V1 - VARIANTA 1

Odbytová cena: 690 709,96

OC+DPH: 835 759,09

Sazba 1 0

Sazba 2 15

Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	27 500,00	5 775,00	33 275,00
SO 101	OPRAVA CHODNÍKU	622 401,27	130 704,30	753 105,57
SO 102	CHRÁNIČKA PRO VO	40 808,69	8 569,83	49 378,52

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **2017-051 OPRAVA CHODNÍKU V UL. KAMENNÁ**
 číslo a název SO: **SO 101 OPRAVA CHODNÍKU**
 číslo a název rozpočtu: **SO 101 OPRAVA CHODNÍKU**

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	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120a: 78,125m ³ =78,125 [A]m ³	M3	78,125	224,00	17 500,00
2	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU ORNICE z pol. č. 17120b: 4,55m ³ =4,550 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,550	148,00	673,40
3	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ VRSTVY VOZOVKY- ASFALT z pol. č. 113136: 8,415m ³ *2,2t/m ³ =18,513 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,513	165,00	3 054,65
4	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ VRSTVY VOZOVKY NESTMELENÉ z pol. č. 113326: 31,7m ³ *2,2t/m ³ =69,740 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	69,740	125,00	8 717,50
5	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU PROSTÝ BETON z pol. č. 11351: (197,0m*0,05m*0,25m)*2,2t/m ³ =5,418 [A]t z pol. č. 11352: (195,0m*0,15m*0,25m)*2,2t/m ³ =16,088 [B]t Celkem: A+B=21,506 [C]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,505	145,00	3 118,23
0			Všeobecné konstrukce a práce				33 063,78
1			Zemní práce				
6	11202a		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PĚŘEŽŮ OBVOD 2,75 M, PRŮMĚR 0,87 M, □ VČETNĚ ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, VČETNĚ LIKVIDACE PĚŘEŽŮ odstranění stromu - Trnovník akát: 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	1 850,00	1 850,00

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení stromu a osekání větví
 - spálení větví na hromadách nebo štěpkování
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 - zásyp jam po pařezech

7	112216		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 12KM VČETNĚ LIKVIDACE PAŘEZŮ	KUS	2,000	1 450,00	2 900,00
---	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

odstranění pařezů u zastávky MHD: 2ks=2,000 [A]ks

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

8	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a	M3	8,415	2 150,00	18 092,25
---	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
vozovka - v tl. 110 mm: 14,0m²*0,11m=1,540 [A]m³
chodník - v tl. 50 mm: 137,5m²*0,05m=6,875 [B]m³
Celkem: A+B=8,415 [C]m³

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 jednotkových cen bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

9	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b	M3	31,700	328,00	10 397,60
---	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
vozovka: 14,0m²*0,3m=4,200 [A]m³
chodník: 137,5m²*0,2m=27,500 [B]m³
Celkem: A+B=31,700 [C]m³

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	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c	M	197,000	60,00	11 820,00
----	-------	--	--	---	---------	-------	-----------

délka odečtena digitálně ze situace:
zahradní betonová obruba: 197,0m=197,000 [A]m

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	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c	M	195,000	60,00	11 700,00
----	-------	--	---	---	---------	-------	-----------

délka odečtena digitálně ze situace:
silniční betonová obruba: 195,0m=195,000 [A]m

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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY TL. 100 MM, BUDE POUŽITO ZPĚT, PŘEBYTEČNÁ ORNICE BUDE ODVEZENA NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101b	M3	18,800	250,00	4 700,00
----	-------	--	--	----	--------	--------	----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
188,0m2*0,1m=18,800 [A]m3
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
nezahrnuje uložení na trvalou skládku

13	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a	M3	31,250	432,00	13 500,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
odstranění nezp. povrchu - vjezd na pozemek parc. č. 832/1: 22,0m2*0,1m=2,200 [A]m3
dle bilance zemin:
výkopové práce pro uložení konstrukce chodníku: 29,05m3=29,050 [B]m3
Celkem: A+B=31,250 [C]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**

14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	35,410	158,00	5 594,78
----	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

materiál pro pol. č. 17110: 35,41m³=35,410 [A]m³

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 stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- 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
- 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.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

15	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101a	M3	46,875	328,00	15 375,00
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

délka odečtena digitálně ze situace:

výkop trativodní rýhy: $0,5\text{m} \times 0,5\text{m} \times 187,5\text{m} = 46,875 \text{ [A]m}^3$

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 stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM ZEMINA VHODNÁ DO NÁSPU DLE ČSN 73 6133 (SW, GW)	M3	35,410	130,00	4 603,30
----	-------	---	----	--------	--------	----------

dle bilance zemin

dosyp nenamrzavým materiálem: 35,41m³=35,410 [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	17120a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ VÝKOPEK	M3	78,125	150,00	11 718,75
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

z pol. č. 122736: 31,25m³=31,250 [A]m³

z pol. č. 132736: 46,875m³=46,875 [B]m³

Celkem: A+B=78,125 [C]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	17120b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ORNICE	M3	4,550	135,00	614,25
----	--------	--	---	----	-------	--------	--------

přebytečný materiál z pol. č. 12110 a pol. č. 18230: 18,8m³-14,25m³=4,550 [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a 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.)

19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD, FR. 8-16 MM	M3	46,875	294,00	13 781,25
<p>délka odečtena digitálně ze situace: zásyp trativodní rýhy: $0,5m \cdot 0,5m \cdot 187,5m = 46,875 [A]m^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) 						
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	351,000	25,00	8 775,00
<p>plocha odečtena digitálně ze situace: vozovka: $9,5m^2 = 9,500 [A]m^2$ chodník vč. reliéfní a kontrastní dlažby: $341,5m^2 = 341,500 [B]m^2$ Celkem: $A+B=351,000 [C]m^2$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>						
21	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ TL. 100 MM	M3	14,250	183,00	2 607,75

plocha odečtena digitálně ze situace:
 142,5m²*0,1m=14,250 [A]m³
 položka zahrnuje:
 nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
 rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	142,500	21,50	3 063,75
----	-------	----------------------------------	----	---------	-------	----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
 142,5m²=142,500 [A]m²
 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	142,500	31,00	4 417,50
----	-------	---------------------	----	---------	-------	----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
 142,5m²=142,500 [A]m²
 Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu
 zahrnuje nutné zalití a hnojení

24	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	1,000	1 850,00	1 850,00
----	--------	---	-----	-------	----------	----------

náhradní výsadba za kácený strom
 Prunus avium "Plena" - ptačí třešeň: 1ks=1,000 [A]ks
 Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.
 Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

1 Zemní práce 147 361,18

2 Základy

25	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 200 G/M2	M2	375,000	48,00	18 000,00
----	-------	--	----	---------	-------	-----------

délka odečtena digitálně ze situace:
 trativod: 2,0m*187,5m=375,000 [A]m²
 položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

2 Základy 18 000,00

5 Komunikace

26	56333a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD, A, FR. 0-32 MM, TL. MIN. 150 MM	M2	347,600	53,00	18 422,80
----	--------	---	----	---------	-------	-----------

plocha odečtena digitálně ze situace:
konstrukce vozovky - oprava: $9,5\text{m}^2=9,500$ [A]m²
konstrukce chodníku - asfaltový kryt: $322,5\text{m}^2=322,500$ [B]m²
konstrukce chodníku - kontrastní dlažba: $4,0\text{m}^2=0,600$ [C]m²
konstrukce chodníku - reliéfní dlažba: $15,0\text{m}^2=15,000$ [D]m²
Celkem: $A+B+C+D=347,600$ [E]m²
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

27	56333b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD, A, FR. 32-63 MM, TL. MIN. 150 MM	M2	9,500	76,00	722,00
			plocha odečtena digitálně ze situace: konstrukce vozovky - oprava: $9,5\text{m}^2=9,500$ [A]m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM RA 0/8, TL. 50 MM	M2	322,500	60,00	19 350,00
			plocha odečtena digitálně ze situace: konstrukce chodníku: $322,5\text{m}^2=322,500$ [A]m ² - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7,000	80,00	560,00
			plocha odečtena digitálně ze situace: v místě vjezdu na pozemek města Děčín, pro napojení na stávající konstrukci: $7,0\text{m}^2=7,000$ [A]m ² - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,8 KG/M2	M2	322,500	17,50	5 643,75
			konstrukce chodníku: $322,5\text{m}^2=322,500$ [B]m ²				

- 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

31	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5 KG/M2	M2	9,500	18,50	175,75
<p>konstrukce vozovky - oprava: 9,5m2=9,500 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 						
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 KG/M2	M2	322,500	16,78	5 411,55
<p>konstrukce vozovky - oprava: 9,5m2=9,500 [A]m2 konstrukce chodníku: 322,5m2=322,500 [B]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 						
33	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	9,500	385,00	3 657,50
<p>plocha odečtena digitálně ze situace: konstrukce vozovky - oprava: 9,5m2=9,500 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 						
34	574A41	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	322,500	380,00	122 550,00
<p>plocha odečtena digitálně ze situace: konstrukce chodníku: 322,5m2=322,500 [A]m2</p>						

- 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.

35	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP16+, TL. 70 MM	M2	9,500	465,00	4 417,50
----	--------	--	---	----	-------	--------	----------

- plocha odečtena digitálně ze situace:
konstrukce vozovky - oprava: 9,5m²=9,500 [A]m²
- 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.

36	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM DO LOŽE ZE ŠTĚRKOPÍSKU FR. 4 - 8 MM, TL. 40 MM	M2	4,000	720,00	2 880,00
----	--------	--	---	----	-------	--------	----------

- plocha odečtena digitálně ze situace:
konstrukce chodníku - bet. dlažba kontrastní: 4,0m²=4,000 [A]m²
- 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.

37	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM DO ŠTĚRKOPÍSKOVÉHO LOŽE, FR. 4-8 MM, TL. 40 MM	M2	15,000	890,00	13 350,00
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

- plocha odečtena digitálně ze situace:
konstrukce chodníku - bet. dlažba reliéfní: 15,0m²=15,000 [A]m²

- 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.

5 Komunikace 197 140,85

9 Ostatní konstrukce a práce

38	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IJ 4a - označnick zastávky tabulka s jízdním řádem: 1ks=1,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	1 250,00	1 250,00
39	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ IJ 4a - označnick zastávky tabulka s jízdním řádem: 1ks=1,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	450,00	450,00
40	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA zastávka autobusu nebo trolejbusu V 11a (0.125): 0,125m*38,5m=4,813 [A]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,813	420,00	2 021,46
41	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY NÁPIS NA VOZOVCE "BUS" 2ks=2,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	2,000	1 250,00	2 500,00
42	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM ZAHRADNÍ OBRUBA 50/250/1000 MM, VČETNĚ BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 100 MM S OBOUSTRANNOU BET. OPĚROU 197,0m=197,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	197,000	360,00	70 920,00

43	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM SILNIČNÍ OBRUBA 100/250/1000 MM, VČETNĚ BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 100 MM S OBOUSTRANNOU BET. OPĚROU 9,0m=9,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,000	360,00	3 240,00
44	917224a		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBA 150/250/1000 MM, VČETNĚ BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 100 MM S OBOUSTRANNOU BET. OPĚROU 180,0m=180,000 [A]m	M	180,000	380,00	68 400,00
45	917224b		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBA 150/250/1000 MM, VČETNĚ BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 100 MM S OBOUSTRANNOU BET. OPĚROU 15,0m=15,000 [A]m	M	15,000	380,00	5 700,00
46	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM HL. 20 MM podél navržených obrub na rozhraní vozovky a chodníku: 195,0m=195,000 [A]m po obvodu rekonstruovaného chodníku: 395,0m=395,000 [B]m Celkem: A+B=590,000 [C]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	590,000	60,00	35 400,00
47	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM HL. 110 MM podél silničních obrubníků na rozhraní vozovky a chodníku: 195,0m=195,000 [A]m v místě opravy vozovky: 20,0m=20,000 [B]m Celkem: A+B=215,000 [C]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	215,000	90,00	19 350,00
48	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 ROZMĚR 12 X 20 MM zalití spár pružnou asfalt. modifik. zálivkou podél navržených obrub na rozhraní vozovky a chodníku: 195,0m=195,000 [A]m po obvodu rekonstruovaného chodníku: 395,0m=395,000 [B]m Celkem: A+B=590,000 [C]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	590,000	25,60	15 104,00
49	93701	R	MOBILIÁŘ - PŘESUN ODPADKOVÝCH KONTEJNERŮ DOČASNÝ PŘESUN NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PO ZREKONSTRUOVÁNÍ PLOCHY PRO PĚŠÍ BUDOU KONTEJNERY PŘESUNUTY ZPĚT □ 5ks=5,000 [A]ks	KUS	5,000	500,00	2 500,00

položka zahrnuje:

- osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené
- event. nutnou opravu poškozených dílů

9	Ostatní konstrukce a práce	226 835,46
	C e l k e m	622 401,27

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2017-051 OPRAVA CHODNÍKU V UL. KAMENNÁ
 číslo a název SO: SO 102 CHRÁNIČKA PRO VO
 číslo a název rozpočtu: SO 102 CHRÁNIČKA PRO VO

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I BUDE POUŽITO PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP výkop pro chráničku: 0,35m*0,35m*188,0m=23,030 [A]m3 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**	M3	23,030	631,00	14 531,93
2	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM MATERIÁL ZE STAVBY zásyp chráničky: 0,35m*0,35m*188,0m=23,030 [A]m3	M3	23,030	326,00	7 507,78

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1 Zemní práce 22 039,71

4 Vodovodné konstrukce

3	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP, FR. 0-8 MM, TL. 100 MM	M3	6,580	281,00	1 848,98
---	-------	---	----	-------	--------	----------

lože pod chráničku: $0,35\text{m} \times 0,1\text{m} \times 188,0\text{m} = 6,580 \text{ [A]m}^3$
 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 Vodovodné konstrukce 1 848,98

8 Potrubí

4	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM KORUGOVANÁ TRUBKA HDPE DN MIN. 63 MM	M	188,000	38,00	7 144,00
---	--------	---	---	---------	-------	----------

$(35,0\text{m} + 153,0\text{m}) \times 188,0\text{m} = 188,000 \text{ [A]m}$
 1. Položka obsahuje:
 – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m²
 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení
 – pomocné mechanismy
 2. Položka neobsahuje:
 – protipožární ucpávku
 3. Způsob měření:
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

5	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM FÓLIE ČERVENÉ BARVY	M	188,000	16,00	3 008,00
---	--------	---	---	---------	-------	----------

výstražná fólie šířky 33 cm - 0,2 m nad kabel:
 $(35,0\text{m} + 153,0\text{m}) \times 188,0\text{m} = 188,000 \text{ [A]m}$

1. Položka obsahuje:
 – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.
 – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu
 – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti
 – pomocné mechanismy
2. Položka neobsahuje:
 X
3. Způsob měření:
 Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.

6	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30 x 4 MM, VČ. ZEMNÍCH PRACÍ	M	188,000	36,00	6 768,00
---	--------	--	---	---------	-------	----------

(35,0m+153,0m)188,0m=188,000 [A]m

1. Položka obsahuje:
 – přípravu podkladu pro osazení
 – měření, dělení, spojování, tvarování
 – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem
2. Položka neobsahuje:
 – zemní práce
 – ochranu vodiče - chráničky apod.
3. Způsob měření:
 Měří se metr délkový.

8		Potrubí				16 920,00
		C e l k e m				40 808,69