

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

Aspe

Firma: Ing. Jan Lahoda

Soupis objektů s DPH

Stavba: 19-19 - Rekonstrukce MK vedoucí z ul. Karástejnská do Černidel a k byt. domu č. 13 na Jánské v obci Loděnice

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 3 950 025,13
OC+DPH: 4 779 530,40

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady	120 111,76	25 223,47	145 335,23
SO 101	Oprava místní komunikace ulice Jánská	2 131 317,27	447 576,62	2 578 893,89
SO 102	Oprava místní komunikace ulice Černidla	1 651 557,45	346 827,06	1 998 384,51
SO 191	Zásady organizace výstavby	47 038,65	9 878,12	56 916,77

Aspe

Firma: Ing. Jan Lahoda

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

19-19
SO 001
SO 001

Rekonstrukce MK vedoucí z ul. Karlštejnská do Čemidel a k byt. domu č. 13 na Jánské v obci Loděnice
Vedlejší a ostatní náklady
Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Zatěžovací zkouška únosnosti zemní pláně a vozovkových kčí (statická deska), předpoklad 4x statická zatěžovací zkouška a 8x LDD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	10 682,02	10 682,02
2	2019_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících inženýrských sítí v ploše staveniště, v souladu s požadavky jednotlivých správců IS	KPL	1,000	2 949,75	2 949,75
3	2019_OTSKP	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby, vč. digitální podoby, vč. 4x paré tištěné formě a 1x digitální podoba na CD délka stavby 305m + 397m 3,05+3,97=7,020 [A]	HM	7,020	1 474,87	10 353,59
4	2019_OTSKP	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytýčení stávajících inženýrských sítí v ploše staveniště, v souladu s požadavky jednotlivých správců IS	KPL	1,000	11 798,99	11 798,99
5	2019_OTSKP	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Realizační dokumentace stavby	KPL	1,000	19 664,99	19 664,99
6	2019_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ DSPS - 4x paré v tištěné podobě a v digitální formě na CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 899,50	5 899,50
7	2019_OTSKP	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Před a po stavbě jednotlivá průčelí budov a plotů, stavbou odkrytá zařízení jiných správců a fotodokumentace průběhu stavby. Bude předáno v digitální podobě na DVD	KPL	1,000	2 359,80	2 359,80
8	2019_OTSKP	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Zajištění geotechnického posouzení základových poměrů v průběhu stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	7 374,37	7 374,37
9	2019_OTSKP	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	49 028,75	49 028,75
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
Celkem								
								120 111,76
								120 111,76

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

Aspe

Firma: Ing. Jan Lahoda

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 19-19
číslo a název SO SO 101
číslo a název rozpočtu: SO 101

Rekonstrukce MK vedoucí z ul. Karlštejnská do Černidel a k byt. domu č. 13 na Jánské v obci Loděnice
Oprava místní komunikace ulice Jánská
Oprava místní komunikace ulice Jánská

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2019_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, předpoklad 2000kg/m3 výměra "B" bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI pol. 12273: 63,55=63,550 [A] pol. 12373: 483,45=483,450 [B] pol. 12920: 18,4=18,400 [C] pol. 13273: 1,28=1,280 [D] Celkem m3: A+B+C+D=566,680 [E] Celkem t: E*2,0=1 133,360 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 133,360	135,30	153 343,61
2	2019_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál z nestmelených podkladních vrstev, předpoklad 1900kg/m3 pol. č. 11332: 319,077=319,077 [A] Celkem m3: A=319,077 [B] Celkem t: B*1,9=606,246 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	606,246	135,30	82 025,08
3	2019_OTSKP	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE 130*0,1=13,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	13,000	393,30	5 112,90
0				Všeobecné konstrukce a práce				240 481,59
1				Zemní práce				
4	2019_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN včetně odvozu a likvidace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	185,000	36,21	6 698,85
5	2019_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících podkladních vrstev vozovky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 879,0*1,1*0,33=319,077 [A]	M3	319,077	281,86	89 935,04

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).

6	2019_OTSKP	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH výměna asf. krytu: reprofilace asf. krytu tl. 30mm, výměna voz. souvrství: odstranění asfaltového krytu v tl. 50mm odkup vyfrézovaného materiálu zhotovitelem plocha je odměřena digitálně ze situace výměna asf. krytu: $637,0 \times 0,03 = 19,110$ [A] výměna voz. souvrství: $879,0 \times 0,05 = 43,950$ [B] sjezdy: sjezdy: $(25+8)/2 \times 0,04 = 0,660$ [C] napojení: $7 \times 0,04 = 0,280$ [D] Celkem: A+B+C+D=64,000 [E]	M3	64,000	939,05	60 099,20
7	2019_OTSKP	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odkop pro úpravu terénu pod krajnicí a za obrubníky včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 pod krajnicí: $(51+133) \times 0,05 + 116 \times 0,25 = 38,200$ [A] za obrubníky: $0,3 \times 0,5 \times (114+55) = 25,350$ [B] Celkem: A+B=63,550 [C]	M3	63,550	216,25	13 742,69

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadléků
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy,

8	2019_OTSKP	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop sanací AZ tl. 0,5m v případě nedodržení Edef v místě výměny vozovkového souvrství včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M3	483,450	212,09	102 534,91
---	------------	-------	---	----	---------	--------	------------

879,0*1,1*0,5=483,450 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopového pole po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepidlost
- 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopového pole a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy,

9	2019_OTSKP	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení zeminy pro pol. 17310 materiál bude využit z pol. č. 12273, včetně dovozu materiálu z mezideponie 0,3*0,5*114=17,100 [A]	M3	17,100	86,97	1 487,19
---	------------	-------	---	---	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

10	2019_OTSKP	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení humózního materiálu, včetně dopravy 130°0,1=13,000 [A]	M3	13,000	86,97	1 130,61
----	------------	-------	---	--	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

11	2019_OTSKP	12920	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU tl. 100mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102,1 plocha je odměřena digitálně ze situace (51+133)*0,1=18,400 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	18,400	420,71	7 741,06
12	2019_OTSKP	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro štěrbinový žlab včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102,1 0,4*0,4*6=1,280 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINÝ DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii výměra "B" bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI pol. 12273: 63,55=63,550 [A] pol. 12373: 483,45=483,450 [B] pol. 13273: 1,28=1,280 [C] Celkem: A+B+C=548,280 [D]	M3	1,280	316,07	404,57
13	2019_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINÝ DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii výměra "B" bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI pol. 12273: 63,55=63,550 [A] pol. 12373: 483,45=483,450 [B] pol. 13273: 1,28=1,280 [C] Celkem: A+B+C=548,280 [D]	M3	548,280	12,78	7 007,02

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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 (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2019_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0/63 pro sanaci AZ tl. 0,5m v případě nedodržení Edef v místě výměny vozovkového souvrství položka bude čerpána dle skutečností a se souhlasem TDI 879,0*1,1*0,5=483,450 [A]	M3	483,450	506,86	245 041,47
----	------------	-------	--	----	---------	--------	------------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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 (přjezdy, sjezdy,

15	2019_OTSKP	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosyp pro úpravu terénu za obrubníky materiál bude využit z pol. č. 12273 0,3*0,5*114=17,100 [A]	M3	17,100	381,15	6 517,67
----	------------	-------	---	----	--------	--------	----------

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
- svahování, hutnění a 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.)

16	2019_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosyp pod krajnici, materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 (51+133)*0,05=9,200 [A]	M3	9,200	786,74	7 238,01
----	------------	-------	---	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a 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.)

17	2019_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 879,0*1,1=966,900 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	966,900	8,85	8 557,07
----	------------	-------	---	----	---------	------	----------

18	2019_OTSKP	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 130*0,1=13,000 [A]	M3	13,000	147,49	1 917,37
----	------------	-------	--	----	--------	--------	----------

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

položka zahrnuje: □
nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m □
rozprostření omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

19	2019_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	130,000	13,77	1 790,10
----	------------	-------	----------------------------------	----	---------	-------	----------

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

20	2019_OTSKP	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	130,000	3,93	510,90
----	------------	-------	---------------------	----	---------	------	--------

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

1				Zemní práce				562 353,73
---	--	--	--	-------------	--	--	--	------------

2

Základy

21	2019_OTSKP	21197	OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) oplaštění drenáže	M2	156,000	38,41	5 991,96
----	------------	-------	---	----	---------	-------	----------

130,0*1,2=156,000 [A]
položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

22	2019_OTSKP	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RYHA TR I plastové drenážní potrubí DN160 SN 8 do ŠP lože tl. min. 100mm, výplň z kameniva frakce 8/16 včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku včetně výústního objektu	M	130,000	353,97	46 016,10
----	------------	--------	--	---	---------	--------	-----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep □
- zřízení spojovací vrstvy □
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu □
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu □
- obsyp trativodu předepsaným materiálem □
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL □
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy □
- nezahrnuje oplaštění z geotextilie, fólie

23	2019_OTSKP	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)	M2	1 160,280	25,62	29 726,37
----	------------	--------	---	----	-----------	-------	-----------

879,0*1,1*1,2=1 160,280 [A]

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

- Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané geotextilie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

24	2019_OTSKP	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 separační geotextilie min. 500g/m2 (mech. odolnost proti proltačení min. 3kN) pro sanaci AZ v případě nedodržení Edef položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M2	1 208,625	34,93	42 217,27
----	------------	--------	---	----	-----------	-------	-----------

- 879,0*1,1*1,25=1 208,625 [A]
Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané geotextilie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

25	2019_OTSKP	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 208,625	63,58	76 844,38
----	------------	--------	------------------------------------	----	-----------	-------	-----------

- 879,0*1,1*1,25=1 208,625 [A]
Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané geomřížoviny
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2		Základy					200 796,08
---	--	---------	--	--	--	--	------------

5		Komunikace					
26	2019_OTSKP	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I SC 0/32 C8/10 tl. 130mm	M3	125,697	1 914,53	240 650,68

- 879,0*1,1*0,13=125,697 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

27	2019_OTSKP	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/63 II. 200mm 879,0*1,1*0,2=193,380 [A] - 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	M3	193,380	580,37	112 231,95
28	2019_OTSKP	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání nezp. sjezdů, ze štěrkodrti plochy jsou odečteny digitálně ze situace (30+5)*0,05=1,750 [A] - 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	M3	1,750	822,77	1 439,85
29	2019_OTSKP	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI štěrkodrt fr. 0/32 II. 150mm plochy jsou odečteny digitálně ze situace (51+133)*0,15=27,600 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	27,600	667,02	18 409,75
30	2019_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C, 0,7kg/m2 po vyštěpení pod ACP: (637,0+879,0)*1,03=1 561,480 [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	M2	1 561,480	16,27	25 405,28
31	2019_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C, 0,5kg/m2 po vyštěpení pod ACO: 637,0+879,0=1 516,000 [A] sjezdy a napojení: 25+8+7=40,000 [B] Celkem: A+B=1 556,000 [C] - 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	M2	1 556,000	13,24	20 601,44
32	2019_OTSKP	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11 II. 40mm vozovka: (637,0+879,0)*0,04=60,640 [A] sjezdy (včetně vyrovnávek): (25+8)*(0,04+0,02)=1,980 [B] Celkem: A+B=62,620 [C]	M3	62,620	3 364,08	210 658,69

- 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.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

33	2019_OTSKP	574E06	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ tl. 50mm	M3	45,928	3 158,40	145 059,00
----	------------	--------	---	---	----	--------	----------	------------

vozovka: $637,0 \times 1,03 \times 0,05 = 32,806$ [A]
 vyrovnávky: $637,0 \times 1,03 \times 0,02 = 13,122$ [B]
 Celkem: A+B=45,928 [C]

- 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.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

34	2019_OTSKP	574E06	B	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ tl. 70mm	M3	63,376	3 158,17	200 152,18
----	------------	--------	---	---	----	--------	----------	------------

$879,0 \times 1,03 \times 0,07 = 63,376$ [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.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

35	2019_OTSKP	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na stávající komunikace a podél obrubníků	M	255,500	63,91	16 329,01
----	------------	-------	--	---	---	---------	-------	-----------

napojení: $4 \times 17 \times 4,5 + 7,5 = 33,000$ [A]
 obrubníky: $15,5 + 114 \times 17 + (22 \times 16) \times 2 = 222,500$ [B]
 Celkem: A+B=255,500 [C]

- položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

5		Komunikace		990 937,83			
8		Potrubí					
36	2019_OTSKP	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU výústní objekt drenáže (odláždění výtoku lomovým kamenem do betonového lože)	KUS	1,000	4 916,25	4 916,25
položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, osvětlení a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dulín, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náletů, případně vyspravení, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem							
37	2019_OTSKP	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽI Výšková úprava mříží a poklopů položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS	KUS	2,000	2 851,42	5 702,84
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
38	2019_OTSKP	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS	KUS	2,000	1 671,52	3 343,04
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
8		Potrubí		13 962,13			
9		Ostatní konstrukce a práce					
39	2019_OTSKP	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	6 882,75	6 882,75
položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
40	2019_OTSKP	914123	R ODSTRANĚNÍ DOPRAVNÍHO ZRCADLA včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	137,65	137,65
41	2019_OTSKP	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 1x P2 včetně upevňovacích prvků a osazení položka zahrnuje:	KUS	1,000	884,92	884,92
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
42	2019_OTSKP	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 640,06	1 640,06

položka zahrnuje:

- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA
první aplikace DZ z jednosložkové barvy (předznačení)

V2b 1,5/1,5/0,25: 18/2*0,25=2,250 [A]

V4 0,25 extrahován: 10*0,25=2,500 [B]

V13a: 16*0,5=8,000 [C]

Celkem: A+B+C=12,750 [D]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA
finální DZ

V2b 1,5/1,5/0,25: 18/2*0,25=2,250 [A]

V4 0,25 extrahován: 10*0,25=2,500 [B]

V13a: 16*0,5=8,000 [C]

Celkem: A+B+C=12,750 [D]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM
bet. obrubníky 150x250x1000 včetně bet. lože z betonu C20/25nXF3

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM
bet. obrubníky 150x150x1000 včetně bet. lože z betonu C20/25nXF3

22+17=39,000 [A]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM

napojení na stávající komunikace a podél obrubníků

napojení: 4+17+4,5+7,5=33,000 [A]

obrubníky: 15,5+114+17+(22+16)*2=222,500 [B]

Celkem: A+B=255,500 [C]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ
OBRUBY

šterbinový žlab se světélou šířkou DN 150, C250, do bet. lože C20/25nXF3

položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

(rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení,

patek, spárování, úpravy vstupu a výstupu. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a

odtokových vpustí.

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

49	2019_OTSKP	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM betonový žlab šířky cca 0,2m, do bet. lože C20/25nXF3 položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	14,000	466,06	6 524,84
		9	Ostatní konstrukce a práce				122 785,91
			Celkem				2 131 317,27

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

Aspe

Firma: Ing. Jan Lahoda

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

19-19
SO 102
SO 102

Rekonstrukce MK vedoucí z ul. Karlštejská do Černidel a k byt. domu č. 13 na Jánské v obci Loděnice
Oprava místní komunikace ulice Černidla
Oprava místní komunikace ulice Černidla

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2019_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, předpoklad 2000kg/m3 výměra "B" bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI pol. 12273: 40,595=40,595 [A] pol. 12373: 396,0=396,000 [B] pol. 12920: 20,8=20,800 [C] pol. 13173: 2,4=2,400 [D] pol. 13273.: 8,46=8,460 [E] Celkem m3: A+B+C+D+E=468,255 [F] Celkem t: F*2,0=936,510 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	936,510	135,30	126 709,80
2	2019_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál z nestmelených podkladní vrstev, předpoklad 1900kg/m3 pol. č. 11332.1: 253,44=253,440 [A] pol. č. 11332.2: 19,2=19,200 [B] Celkem m3: A+B=272,640 [C] Celkem t: C*1,9=518,016 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	518,016	135,30	70 087,56
3	2019_OTSKP	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE 65,0*0,1=6,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	6,500	393,30	2 556,45
0				Všeobecné konstrukce a práce				199 353,81
1				Zemní práce				
4	2019_OTSKP	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících vrstev vozovky v místě výměny konstrukce vozovky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 720,0*1,1*0,32=253,440 [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).	M3	253,440	281,86	71 434,60

5	2019_OTSKP	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO reprofiliace stávajícího nepevněného krytu a stržení vegetace z jeho povrchu včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102,2	M3	19,200	281,86	5 411,71
---	------------	-------	---	--	----	--------	--------	----------

480,0*0,04=19,200 [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).

6	2019_OTSKP	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odkop pro úpravu terénu pod krajnicí a za obrubníky včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102,1	M3	40,595	216,25	8 778,67
---	------------	-------	--	---	----	--------	--------	----------

pod krajnicí: (103+105)*0,05=10,400 [A]

za obrubníky: 0,3*0,5*(39+162,3)=30,195 [B]

Celkem: A+B=40,595 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod,
- příplatek za lepidlost
- 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 výkopků
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma 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 výkopků
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy,

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

7	2019_OTSKP	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop sanaci AZ II. 0,5m v případě nedodržení Edeř v místě výměny vozovkového souvrství včetně odvozu, uložení na skládku je vykazáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykazován v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M3	396,000	212,09	83 987,64
				720,0*1,1*0,5=396,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - 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 - svažování a přesvih. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - 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. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy,				
8	2019_OTSKP	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I natěžení zeminy po pol. 17310 materiál bude využit z pol. č. 12273, včetně dovozu materiálu z mezideponie	M3	5,850	86,97	508,77
				0,3*0,5*39,0=5,850 [A]				

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

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
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

9	2019_OTSKP	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení humózního materiálu, včetně dopravy 65,0*0,1=6,500 [A]	M3	6,500	86,97	565,31
---	------------	-------	---	--	----	-------	-------	--------

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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepidlost
- 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 napadléků
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových 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:

10	2019_OTSKP	12920	ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU tl. 100mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 plocha je odměřena digitálně ze situace (103+105)*0,1=20,800 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	20,800	420,71	8 750,77
11	2019_OTSKP	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I pro vsakovací jámu včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 0,8*2*1,5=2,400 [A]	M3	2,400	316,07	758,57

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

položka zahrnuje:
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
 - příplatek za lepidlo
 - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadévek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepeřování (výjma 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	2019_OTSKP	13273	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro betonový žlab včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 0,3*0,3*94=8,460 [A]	M3	8,460	316,07	2 673,95
----	------------	-------	--	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	2019_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku a mezideponii výměra "B" bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M3	447,455	12,78	5 718,47
----	------------	-------	--	----	---------	-------	----------

pol. 12273: 40,595=40,595 [A]
 pol. 12373: 396=396,000 [B]
 pol. 13173: 2,4=2,400 [C]
 pol. 13273: 8,46=8,460 [D]
 Celkem: A+B+C+D=447,455 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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.)

14	2019_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0/63 pro sanaci AZ II. 0,5m v případě nedodržení Edef v místě výměny vozovkového souvrství položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M3	396,000	506,86	200 716,56
----	------------	-------	---	----	---------	--------	------------

720,0*1,1*0,5=396,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené 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 (přijezdy, sjezdy,

15	2019_OTSKP	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosyp pro úpravu terénu za obrubníky materiál bude využit z pol. č. 12273 0,3*0,5*39,0=5,850 [A]	M3	5,850	381,15	2 229,73
----	------------	-------	---	----	-------	--------	----------

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
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené 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
- svahování, hutnění a 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, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

16	2019_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosyp pod krajnici, materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 (103+105)*0,05=10,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - svahování, hutnění a 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.)	M3	10,400	786,74	8 182,10
17	2019_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výplň vsakovací jámy, ŠDA 32/63 0,8*2*1,5=2,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.)	M3	2,400	1 467,79	3 522,70
18	2019_OTSKP	18110	A ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zemní pláně kce 2: 720,0*1,1=792,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	792,000	8,85	7 009,20

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

19	2019_OTSKP	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění stávajícího krytu vozovky kce 1: 480,0*1,03=494,400 [A] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	494,400	9,83	4 859,95
20	2019_OTSKP	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ (65+43)*0,1=10,800 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	10,800	147,49	1 592,89
21	2019_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM 65+43=108,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	108,000	13,77	1 487,16
22	2019_OTSKP	18247		OSĚTROVÁNÍ TRÁVNÍKU 65+43=108,000 [A] 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	M2	108,000	3,93	424,44
1				Zemní práce				418 613,19
2				Základy				
23	2019_OTSKP	21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) opláštění drenáže 82,0*1,2=98,400 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	98,400	38,41	3 779,54
24	2019_OTSKP	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I plastové drenážní potrubí DN160 SN 8 do ŠP lože tl. min. 100mm, výplň z kameniva frakce 8/16 včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku včetně výústního objektu	M	82,000	353,97	29 025,54

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep;
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy;
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

25	2019_OTSKP	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) vozovka: 720,0*1,1*1,2=950,400 [A] vsek. jáma: 2*1,5*2+0,8*1,5*2+2*0,8*2=11,600 [B] Celkem: A+B=962,000 [C] Položka zahrnuje: ☐ - dodávku předepsané geotextilie ☐ - úpravu, očištění a ochranu podkladu ☐ - přichycení k podkladu, případné zatížení ☐ - úpravy spojů a zajištění okrajů ☐ - úpravy pro odvodnění ☐ - nutné přesahy ☐ - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	962,000	25,62	24 646,44
26	2019_OTSKP	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 separační geotextilie min. 500g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) pro sanaci AZ v případě nedodržení Edef položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 720,0*1,1*1,2=950,400 [A] Položka zahrnuje: ☐ - dodávku předepsané geotextilie ☐ - úpravu, očištění a ochranu podkladu ☐ - přichycení k podkladu, případné zatížení ☐ - úpravy spojů a zajištění okrajů ☐ - úpravy pro odvodnění ☐ - nutné přesahy ☐ - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	950,400	34,93	33 197,47
27	2019_OTSKP	289972	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN 720,0*1,1*1,25=990,000 [A] Položka zahrnuje: ☐ - dodávku předepsané geomřížoviny ☐ - úpravu, očištění a ochranu podkladu ☐ - přichycení k podkladu, případné zatížení ☐ - úpravy spojů a zajištění okrajů ☐ - úpravy pro odvodnění ☐ - nutné přesahy ☐ - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	990,000	63,58	62 944,20
		2	Základy	153 593,19			
		4	Vodorovné konstrukce				
28	2019_OTSKP	451114	PODKL. A VÝPLN VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 podkladní beton pod skluz z lomového kamene z bet. C25/30-XF3 2,5*0,2=0,500 [A]	M3	0,500	3 343,05	1 671,53

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, I
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, C
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, I
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, C
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., C
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, I
- očištění a ošetření úložných ploch, C
- zednické výpomoci pro montáž dílců, C
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, I I
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, C
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, C
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

29	2019_OTSKP	45731A	VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C20/25 výšková úprava betonové plochy C20/25-XF3 tl. 100mm	M3	0,200	2 522,03	504,41
----	------------	--------	--	----	-------	----------	--------

- 2,0*0,1=0,200 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, I I
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, C
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, I I
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, C
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, C
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, C
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, C
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, C
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, C
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, C
- ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, C
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, C
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, C
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, C
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, I

30	2019_OTSKP	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE skluz z lomového kamene tl. 200mm	M3	0,500	1 769,85	884,93
----	------------	-------	--	----	-------	----------	--------

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

2,5*0,2=0,500 [A]
 položka zahrnuje:
 - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně
 mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál
Vodorovné konstrukce

3 060,87

5			Komunikace					
31	2019_OTSKP	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I SC 0/32 C8/10 tl. 120mm 720,0*1,1*0,12=95,040 [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	M3	95,040	1 914,60	181 963,58
32	2019_OTSKP	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA 0/63 tl. 200mm 720,0*1,1*0,2=158,400 [A] - 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	M3	158,400	580,37	91 930,61
33	2019_OTSKP	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI vyrovnání nezp. sjezdů, ze šterkodrti plochy jsou odečteny digitálně ze situace (11+9+43+8+9+25+1+11+4+2+11+9+54+57+1+25+4+4+5)*0,1=29,300 [A] - 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	M3	29,300	822,77	24 107,16
34	2019_OTSKP	56330	C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA 0/32 prům. tl. 40mm - vyrovnávky 480*1,03*0,04=19,776 [A] - 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	M3	19,776	1 215,04	24 028,63
35	2019_OTSKP	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI šterkodrti fr. 0/32 tl. 150mm plochy jsou odečteny digitálně ze situace (103+105)*0,15=31,200 [A]	M3	31,200	667,02	20 811,02

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

36	2019_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C, 0,7kg/m2 po vyštěpení	M2	1 236,000	16,27	20 109,72
----	------------	--------	--	---	----	-----------	-------	-----------

- pod ACP: $(480,0+720,0)*1,03=1\ 236,000$ [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

37	2019_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C, 0,5kg/m2 po vyštěpení	M2	1 200,000	13,24	15 888,00
----	------------	--------	--	---	----	-----------	-------	-----------

- pod ACO: $480,0+720,0=1\ 200,000$ [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

38	2019_OTSKP	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11 tl. 40mm	M3	48,000	3 363,13	161 430,24
----	------------	--------	--	--	----	--------	----------	------------

- vozovka: $(480,0+720,0)*0,04=48,000$ [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.

39	2019_OTSKP	574E06	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ tl. 50mm	M3	61,800	3 157,87	195 156,37
----	------------	--------	---	---	----	--------	----------	------------

- vozovka: $(480,0+720,0)*1,03*0,05=61,800$ [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.

40	2019_OTSKP	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na stávající komunikace a podél obrubníků	M	203,800	63,91	13 024,86
----	------------	-------	--	---	---	---------	-------	-----------

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

napojení: 2,5=2,500 [A]
 obrubníky: 39+162,3=201,300 [B]
 Celkem: A+B=203,800 [C]
 položka zahrnuje: !
 - dodávku předepsaného materiálu
 - vyčištění a výplň spar tímto materiálem

5				- vycístení a výpin spár tímto materiálem	Komunikace			748 450,19		
9				Ostatní konstrukce a práce						
41	2019_OTSKP	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubníky 150x250x1000 včetně bet. lože z betonu C20/25nXF3 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		39,000	402,15	15 683,85	
42	2019_OTSKP	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubníky 150x150x1000 včetně bet. lože z betonu C20/25nXF3 66+79+17,3=162,300 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		162,300	351,02	56 970,55	
43	2019_OTSKP	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na stávající komunikace a podél obrubníků napojení: 2,5=2,500 [A] obrubníky: 39+162,3=201,300 [B] Celkem: A+B=203,800 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M		203,800	58,99	12 022,16	
44	2019_OTSKP	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM betonový žlab šířky cca 0,2m, do bet. lože C20/25nXF3 82+12=94,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M		94,000	466,06	43 809,64	
9				Ostatní konstrukce a práce				128 486,20		
				Celkem				1 651 557,45		

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

Aspe

Firma: Ing. Jan Lahoda

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 19-19 Rekonstrukce MK vedoucí z ul. Karástejnská do Černidel a k byt. domu č. 13 na Jánské v obci Loděnice
číslo a název SO SO 191 Zásady organizace výstavby
číslo a název rozpočtu: SO 191 Zásady organizace výstavby

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2019_OTSKP	02720	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Projednání DIO pro záležitosti zajištění dopravy během stavby s příslušným správním orgánem a dotčenými orgány státní správy a ostatními dotčenými subjekty.Π Včelné vyřízení / projednání.	KPL	1,000	2 965,48	2 965,48
2	2019_OTSKP	02720	B	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravní inženýrské opatření dle PD, provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele. KPL = stavba	KPL	1,000	44 073,17	44 073,17
0				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Všeobecné konstrukce a práce				47 038,65
				Celkem				47 038,65

