



Rekapitulace ceny

Stavba: 2019-094 - OPRAVA MOSTU PŘES CHROCHVICKÝ POTOK DC-032L, D

Varianta: -

Celková cena bez DPH: 2 641 167,98
Celková cena s DPH: 3 195 813,26

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	OPRAVA MOSTU PŘES CHROCHVICKÝ POTOK	2 641 167,98	554 645,28	3 195 813,26



Soupis prací objektu

Stavba: 2019-094 OPRAVA MOSTU PŘES CHROCHVICKÝ POTOK DC-032L, DĚČIN XXIV - KRÁSNÝ STUDENEC
Rožpočet: SO 201 OPRAVA MOSTU PŘES CHROCHVICKÝ POTOK

SO 201 2 641 167,98

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							253 144,50
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU VYKOPEK z pol. č. 17120: 230,333m ³ *1,8t/m ³ =414,599 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	414,599	130,00	53 897,87
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU PROSTÝ BETON z pol. č. 96615: 0,364m ³ *2,2t/m ³ =0,801 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,801	220,00	176,22
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU KÁMEN z pol. č. 96613: 22,576m ³ *2,5t/m ³ =56,440 [A]t odpočet pol. č. 327212: -5,998m ³ *2,5t/m ³ =-14,995 [B]t odpočet pol. č. 327215 (50%): -12,575m ³ *2,5t/m ³ =-31,438 [C]t Celkem: A+B+C=10,007 [D]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,007	130,00	1 300,91
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573: 2,75m ³ =2,750 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	2,750	450,00	1 237,50
5	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle TP66 a DI PCR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
6	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ CETIN, a.s. - STRANOVÁ PŘELOŽKA METALICKÉHO KABELU DO CHRÁNIČKY DN 110 MM DO NOVÉ ŽB. POVODNÍ ŘÍMSY	KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
7	02742		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ LÁVKY PROVIZORNÍ MODULÁRNÍ LÁVKA PRO PĚŠÍ DL. 7,5 M, VČETNĚ ZŘÍZENÍ, MONTÁŽE A DEMONTÁŽE, VČ. PŘÍSTUPOVÉ CESTY Z R- MATERIÁLU, VČ. UVEDENÍ TERÉNU V MÍSTĚ ULOŽENÍ LÁVKY DO PŮVODNÍHO STAVU, ROZMĚR 2,0 X 7,5 = 15,0 M2, PŘEDPOKLAD PRONÁJMU LÁVKY 4 MĚSÍCE	KČ	1,000	32 032,00	32 032,00
8	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU JAKO PODKLAD PRO DSPS	KČ	1,000	18 000,00	18 000,00
9	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY	KČ	1,000	19 500,00	19 500,00
10	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
11	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY	KČ	1,000	90 000,00	90 000,00
12	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ FORMĚ	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
13	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vytvořením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000	9 000,00	9 000,00
14	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSÚDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY PASPORTIZACE OBJEKTU Č. P. 80 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
1 Zemní práce							293 981,30
15	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN KÁČENÍ SOUVISLE ZAPOJENÉHO POROSTU, VČETNĚ ODVOZU A LIKVIDACE ODPADU dle přílohy I.4 - Návrh kácení: 23,0m ² =23,000 [A]m ² odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevů bez ohledu na vzdálenost spalení na hromadách nebo štěpkování	M2	23,000	96,00	2 208,00
16	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁREZU VČ. ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM dle přílohy I.4 - Návrh kácení: 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	1 464,00	1 464,00

		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>- zásvp jam po pařezech</p>				
17	11202	<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>VČ. ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM</p> <p>dle přílohy I.4 - Návrh kácení: 1ks=1.000 [A]ks</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>- zásvp jam po pařezech</p>	KUS	1,000	1 464,00	1 464,00
18	11204	<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>VČ. ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM</p> <p>dle přílohy I.4 - Návrh kácení: 1ks=1.000 [A]ks</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>- zásvp jam po pařezech</p>	KUS	1,000	1 464,00	1 464,00
19	11316	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICNÍCH DILCŮ</p> <p>VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM</p> <p>odstranění žb. silnicních panelů: 4ks*1,0m*3,0m*0,15m=1,800 [A]m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).</p>	M3	1,800	2 160,00	3 888,00
20	113763	<p>FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>VČ. LIKVIDACE VZNIKLÉHO ODPADU</p> <p>podél obrubníků: 2,0m*8,3m+6,0m=16,300 [A]m</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	16,300	140,00	2 282,00
21	113766	<p>FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>VČ. LIKVIDACE VZNIKLÉHO ODPADU</p> <p>podél římsy na výtoku: 2,5m=2,500 [A]m</p> <p>podél římsy na vtoku: 2,5m=2,500 [B]m</p> <p>Celkem: A+B=5,000 [C]m</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	5,000	140,00	700,00
22	11525	<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M</p> <p>PROVIZORNÍ PŘEVEDENÍ VODY DN 500 MM</p> <p>25,0m=25,000 [A]m</p> <p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	25,000	2 266,72	56 668,00
23	12273	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBCENÉ TŘ. I</p> <p>VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V PLOŽCE 014102.a</p> <p>digitálně odměřeno z výkresu</p> <p>odstranění stávající konstrukce vozovky: 62,5m2*0,39m=24,375 [A]m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vytažování 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 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 01411** 	M3	24,375	246,60	6 010,88
24	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p>	M3	2,750	309,09	850,00

		<p><i>natěžení a dovoz chybějící omíčky</i> <i>pro pol. č. 18220: 1,5m³=1,500 [A]m³</i> <i>pro pol. č. 18230: 1,25m³=1,250 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=2,750 [C]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	204,226	327,40	66 863,59
25	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I</p> <p>VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a</p> <p><i>výkop pro nosnou konstrukci: 18,5m²*4,1m=75,850 [A]m³</i> <i>výkop pro náběžní opěrné zdi na výtoku: 30,0m²*4,5m=135,000 [B]m³</i> <i>odpočet stáv. náběžní zdi na výtoku: -0,6m²*4,6m=-6,624 [C]m³</i> <i>Celkem: A+B+C=204,226 [D]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování 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 rozepření vč. přepažování (vyjma 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	230,333	28,33	6 525,33
26	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>ULOŽENÍ NA TRVALOU SKLÁDKU</p> <p><i>z pol. č. 12273: 24,375m³=24,375 [A]m³</i> <i>z pol. č. 13173: 204,226m³=204,226 [B]m³</i> <i>z pol. č. 264114: 3,14*0,078m*0,078m*10,0m*2ks=0,382 [C]m³</i> <i>z pol. č. 264115: 3,14*0,115m*0,115m*32,5m=1,350 [D]m³</i> <i>Celkem: A+B+C+D=230,333 [E]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění 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 - 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.) 	M3	101,500	776,83	78 848,25
27	17481 a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU</p> <p><i>zášyp základové desky na vtoku: 1,5m²*1,8m=2,700 [A]m³</i> <i>zášyp základové desky na výtoku: 1,0m²*1,8m=1,800 [B]m³</i> <i>zášyp za náběžní kamennou zdi na vtoku: 4,5m²*5,0m=22,500 [C]m³</i> <i>zášyp za náběžní opěrnou zdi na výtoku: 10,2m²*4,5m=45,900 [D]m³</i> <i>6,5m²*4,4m=28,600 [E]m³</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=101,500 [F]m³</i></p>	M3	101,500	776,83	78 848,25

		<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.) 				
28	17481 b	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>SP FR. 0-45 MM</p> <p><i>zásyp za rubem ocelové konstrukce: 15,5m²*4,1m=63,550 [A]m³</i></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.) 	M3	63,550	776,83	49 367,55
29	17581 a	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>SP FR. 0-16 MM</p> <p><i>obsyp ocelové konstrukce tl. 300 mm: 1,4m²*(1,6m+2,5m)/2=2,870 [A]m³</i></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 - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2,870	776,83	2 229,50
30	17581 b	<p><i>- zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</i></p> <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>SP FR. 8-32 MM</p> <p><i>ochranný obsyp tl. 300 mm náběžních opěrných zdí na výtoku: 0,3m²*2,4m*4,5m=3,240 [A]m³ 0,3m²*2,0m*4,4m=2,640 [B]m³ Celkem: A+B=5,880 [C]m³</i></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 - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	5,880	955,33	5 617,34
31	17750	<p><i>- zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</i></p> <p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>VČ. NÁTĚŽENÍ A DOVOZU, VČ. PE FOLIE TL. 2 MM, VČ. ODSTRANĚNÍ</p> <p><i>3,0m³=3,000 [A]m³</i></p>	M3	3,000	808,00	2 424,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
32	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	137,000	24,30	3 329,10
		<p>digitálně odměřeno z výkresu vozovka: 68,5m2=68,500 [A]m2 plocha na p. č. 190: 10,0m2=10,000 [B]m2 parkovací stání nad stodolou: 31,0m2=31,000 [C]m2 ohumusovaná plocha za kamennou zdí na vtoku: 12,5m2=12,500 [D]m2 za nábrežními zdmi na výtoku: 15,0m2=15,000 [E]m2 Celkem: A+B+C+D+E=137,000 [F]m2</p>				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
33	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	1,500	477,73	716,60
		<p>V TL. 100 MM</p> <p>digitálně odměřeno z výkresu svahy na výtoku: 15,0m2*0,1m=1,500 [A]m3</p>				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
34	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	1,250	477,73	597,16
		<p>digitálně odměřeno z výkresu za kamennou zdí na vtoku: 12,5m2*0,1m=1,250 [A]m3</p>				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
35	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	27,500	9,60	264,00
		<p>digitálně odměřeno z výkresu za kamennou zdí na vtoku: 12,5m2=12,500 [A]m2 svahy na výtoku: 15,0m2=15,000 [B]m2 Celkem: A+B=27,500 [C]m2</p>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
36	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	1,000	100,00	100,00
		<p>POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE NA ŽÁDOST TDI</p> <p>náhradní výsadba: 1ks=1,000 [A]ks</p>				
		<p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
37	184D16	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 1,75M	KUS	1,000	100,00	100,00
		<p>POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE NA ŽÁDOST TDI</p> <p>náhradní výsadba: 1ks=1,000 [A]ks</p>				
		<p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
2		Základy				790 617,88
38	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,200	886,42	6 382,22
		<p>ŠD FR. 0-63 MM, TL. 300 MM</p> <p>hutněný polštář pod základovou deskou: 4,0m*6,0m*0,3m=7,200 [A]m3</p>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
39	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	1,523	157 912,02	240 500,01
		VČETNĚ KÖRENE ZÁPORY Z BETONU C16/20-X0				
		<p>záporové pažení HEB 160: (8,0m+7,0m+6,5m+6,0m+5,0m)*42,6kg/m/1000=1,385 [A]t</p> <p>převázka UPN 180: 2*3,5m*19,7kg/m/1000=0,138 [B]t</p> <p>Celkem: A+B=1,523 [C]t</p>				
		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
40	22695	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNA (KUBATURA)	M3	1,000	22 500,00	22 500,00
		MĚKKÉ SMRKOVÉ DŘEVO 100 X 100 MM, VČ. LIKVIDACE MATERIÁLU PO DEMONTÁŽI				
		10,0m2*0,1m=1,000 [A]m3				
		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebením a jejich odstranění				
41	228172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DILČŮ	KUS	5,000	346,67	1 733,35
		MIN. 1,0 M POD NOVÝM TERÉNEM, VČ. ODVOZU KOVOVÝCH ČÁSTÍ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM				
		odřezání zápor záporového pažení: 5ks=5,000 [A]ks				
		zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)				

42	26114	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM	M	20,000	1 238,10	24 762,00
		D 156 MM, VČETNĚ ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a				
		vrty pro zemní kotvy z pol. č. 285378: 10,0m*2ks=20,000 [A]m				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
43	264115	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM	M	32,500	1 238,10	40 238,25
		D 230 MM, VČETNĚ ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a				
		vrty pro záporové pažení 8,0m+7,0m+6,5m+6,0m+5,0m=32,500 [A]m				
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskytuje se hluché vrtání				
44	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	23,795	6 247,99	148 670,92
		C30/37-XA1				
		základová deska čel: 2,5m*4,6m*0,7m=8,050 [A]m3 základový pas kamenné zdi na vtoku: 1,0m*0,6m*5,0m=3,000 [B]m3 základový pas náběžních opěrných zdí na výtoku: 1,79m*0,8m*(4,5m+4,4m)=12,745 [C]m3 Celkem: A+B+C=23,795 [D]m3				
		- 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
45	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	1,868	37 926,77	70 847,21
		B500B 1% z pol. č. 272325: 23,795m3*7,85t/m3*0,01=1,868 [A]t				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
46	285378	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČI VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	2,000	115 700,00	231 400,00
		PRAMENOVÁ ZEMNÍ KOTVA DL. 10,0 M, S MAX. SÍLOU DO 150 kN, VČETNĚ KÖRENE Z BETONU C16/20-X0 DL. 6,0 M				
		2ks=2,000 [A]ks				
		položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty				
47	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN	M2	24,000	149,33	3 583,92
		dvouosá geomříž: 4,0m*6,0m=24,000 [A]m2				

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

3		Svislé konstrukce			703 450,96	
48	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,300	20 418,67	26 544,27
		<p>C30/37-XF4, XD3, XC4 <i>fimsa na vtoku: 0,26m²*2,5m=0,650 [A]m³</i> <i>fimsa na výtoku: 0,26m²*2,5m=0,650 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=1,300 [C]m³</i></p> <p>položka zahrnuje: - 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
49	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,306	37 926,77	11 605,59
		<p>B500B <i>3% z pol. č. 317325: 1,3m³*7,85t/m³*0,03=0,306 [A]t</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
50	327212	ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,998	7 284,78	43 694,11
		<p>UŽITÝ KÁMEN ZE STAVBY, ŘÁDKOVÉ ZDIVO TL. 250 MM, VYZDĚNÉ NA VAZBU BĚHOUN - VAZÁK <i>v líci dílku nábrežních opěrných zdí na výtoku:</i> <i>0,25m²*2,755m*4,5m=3,099 [A]m³</i> <i>0,25m²*2,635m*4,4m=2,899 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=5,998 [C]m³</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
51	327215	PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	25,150	7 284,78	183 212,22
		<p>UŽITÝ KÁMEN ZE STAVBY, VČETNĚ SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO NAPOJENÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI NA STÁVAJÍCÍ, CHYBĚJÍCÍ MATERIÁL BUDE DOPLNĚN Z DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU, PŘEDPOKLAD 50% OBJEMU ZDI = 12,575 M3, VČ. SEŘÍZNUTÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ PVC DN 300 MM SE SVISLÝM LÍCEM KAMENNÉ ZIDKY <i>nábřežní zeď na vtoku: 1,5m²*15,0m=22,500 [A]m³</i> <i>kamenná zídka na výtoku: 1,0m²*2,65m=2,650 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=25,150 [C]m³</i></p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>				
52	327314	ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,320	5 200,00	1 664,00
		<p>C25/30-XF3, VČETNĚ SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ <i>podezdívka plotu na vtoku: 0,4m*1,0m*0,8m=0,320 [A]m³</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
53	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>C30/37-XF3, VČ. DILATAČNÍCH SPAR TL. 20 MM, VČ. PROSTUPU STÁV. BET. POTRUBÍ DN 200 VE DŘÍKU VTKOVÉHO ČELA, VČETNĚ SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO NAPOJENÍ NÁBŘEŽNÍCH ZDÍ NA STÁVAJÍCÍ</p> <p><i>dřík čela na vtoku: 2,33m²*2,5m=5,825 [A]m³</i> <i>odpočet otvoru: -2,91m²*(0,8m+1,19m)/2=-2,895 [B]m³</i> <i>dřík čela na výstoku: 2,31m²*2,5m=5,775 [C]m³</i> <i>odpočet otvoru: -2,91m²*(0,825m+1,21m)/2=-2,961 [D]m³</i> <i>dřík nábrežních opěrných zdí</i> <i>3,1m²*4,5m=13,950 [E]m³</i> <i>2,9m²*4,4m=12,760 [F]m³</i> <i>odpočet kamene v lici nábrežních opěrných zdí:</i> <i>-0,25m²*2,755m⁴,5m=3,099 [G]m³</i> <i>-0,25m²*2,635m⁴,4m=-2,899 [H]m³</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=32,654 [I]m³</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	32,654	7 420,78	242 318,15
54	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B</p> <p><i>1% z pol. č. 333325: 32,654m³*7,85/m³*0,01=2,563 [A]t</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,563	37 926,77	97 206,31
55	333366	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z KARI SÍTI</p> <p><i>1% z pol. č. 333325: 32,654m³*7,85/m³*0,01=2,563 [A]t</i></p>	T	2,563	37 926,77	97 206,31

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4					276 150,81	
56	429171	Mostní konstrukce MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESYPANÉ Z VLNITÝCH PLECHU, OBVOD DO 6M	M	4,100	45 509,76	186 590,02
		FLEXIBILNÍ OCELOVÁ TROUBA Z VLNITÉHO PLECHU TL. 3 MM, VÝŠKA VLNY 55 MM, OCEL S250GD, VČETNĚ PKO, VČETNĚ VYŘÍZNUTÉHO OTVORU PRO ZAÚSTĚNÍ STÁV. BET. POTRUBÍ DN 200 MM <i>4,1m=4,100 [A]m</i>				
		Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				
57	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 <i>pod základem čel: 2,7m*4,8m*0,1m=1,296 [A]m3</i> <i>pod základem opěrných zdí na výtoku: (8,1m2+9,2)*0,1m=1,730 [B]m3</i> <i>Celkem: A+B=3,026 [C]m3</i>	M3	3,026	4 548,61	13 764,09
		- 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
58	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30n - XF3 <i>pod odlážděním koryta potoka: 20,2m2*0,15m=3,030 [A]m3</i> <i>pod odlážděním svahů koryta na výtoku: (1,9m2+4,3m2)*0,15m=0,930 [B]m3</i> <i>pod zdlažbou na konci římsy na výtoku: (1,5m2+2,0m2)*0,15m=0,525 [C]m3</i> <i>Celkem: A+B+C=4,485 [D]m3</i>	M3	4,485	3 799,85	17 042,33
		- 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
59	45157 a	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP. TL. 100 MM <i>šterkapiskový podsyp tl. 100 mm</i> <i>pod zdlažbou na konci římsy na výtoku: (1,5m2+2,0m2)*0,1m=0,350 [A]m3</i>	M3	0,350	3 070,43	1 074,65
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
60	45157 b	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,360	2 962,43	1 066,47

		SP, FR, 0-8 MM, TL, 100 MM				
		<i>nehnutelné lože pod ocelovým profilem: 0,2m2*1,8m=0,360 [A]m3</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
61	45157 c	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,900	2 246,56	2 021,90
		SP, FR, 0-22 MM				
		<i>zhuťněné lože pod ocelovým profilem: 0,5m2*1,8m=0,900 [A]m3</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
62	45212	PODKLAD KONSTR Z DILCŮ ŽELEZOBETON	M3	12,000	1 394,80	16 737,60
		ROVNANINA Z UŽITÝCH SILNIČNÍCH PANELŮ, VČETNĚ DOVOZU, NALOŽENÍ A ODSTRANĚNÍ				
		<i>opěry pro uložení provizorní modulární lávky: (3,0m*1,0m*2,0m)*2=12,000 [A]m3</i>				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzu, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomocce pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
		- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),				
63	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,500	1 438,40	10 788,00
		TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ PROSYPANÝ ZEMINOU				
		<i>na výtoku za bet. prahem: 1,5m2*2,0m=3,000 [A]m3</i>				
		<i>na výtoku před kamennou zádkou: 1,5m2*3,0m=4,500 [B]m3</i>				
		<i>Celkem: A+B=7,500 [C]m3</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
64	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,980	2 219,80	13 274,40
		LOMOVÝ KÁMEN TL, 200 MM				
		<i>odlážďení koryta potoka: 20,2m2*0,2m=4,040 [A]m3</i>				
		<i>odlážďení svahů koryta na výtoku: (1,9m2+4,3m2)*0,2m=1,240 [B]m3</i>				
		<i>zádlažba na konci římsy na výtoku: (1,5m2+2,0m2)*0,2m=0,700 [C]m3</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=5,980 [D]m3</i>				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
		- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
		- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
65	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,050	6 727,49	13 791,35
		C25/30-XF3, PRAH 500 X 1000 MM				
		<i>na vtoku: 0,5m*1,0m*1,3m=0,650 [A]m3</i>				
		<i>na výtoku: 0,5m*1,0m*2,8m=1,400 [B]m3</i>				
		<i>Celkem: A+B=2,050 [C]m3</i>				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukzovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nátlíků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případně zřízení spojovací vrstvy u základů				
5		Komunikace				199 492,57
66	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	46,500	180,30	8 383,95
		ŠD, A, FR, 0-32 MM, TL, 150 MM				
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i>				
		<i>vozovka v místě výkopu na mostě: 36,5m2=36,500 [A]m2</i>				
		<i>plocha na p. č. 190: 10,0m2=10,000 [B]m2</i>				
		<i>Celkem: A+B=46,500 [C]m2</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
67	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	68,500	197,85	13 552,73
		ŠD, A, FR, 0-32 MM, TL, MIN. 150 MM				
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i>				
		<i>výrovnávací vrstva vozovky: 68,5m2=68,500 [A]m2</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				

68	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM SD, B, FR, 0-32 MM, TL, 250 MM <i>digitálně odměřeno z výkresu parkovací stání nad stodolou: 31,5m2=31,500 [A]m2</i> - 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	M2	31,500	215,40	6 785,10
69	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R - MAT TL, 50 MM <i>digitálně odměřeno z výkresu parkovací stání nad stodolou: 31,0m2=31,000 [A]m2</i> - 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	M2	31,000	145,20	4 501,20
70	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-MATERIÁL ZE STAVBY <i>digitálně odměřeno z výkresu dospvávka před podezdívkou: 3,5m2*0,15m=0,525 [A]m3</i> - 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	M3	0,525	1 656,83	869,84
71	572123	INFILTRAČNÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PL-C 1,0 KG/M2 <i>z pol. č. 574E46: 68,5m2=68,500 [A]m2</i> - 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	68,500	25,00	1 712,50
72	572213	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 KG/M2 <i>z pol. č. 574A33: 68,5m2=68,500 [A]m2</i> - 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	68,500	22,00	1 507,00
73	572741	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2 <i>digitálně odměřeno z výkresu parkovací stání nad stodolou: 31,0m2=31,000 [A]m2</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	31,000	135,00	4 185,00
74	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL, 40MM <i>digitálně odměřeno z výkresu vozovka: 68,5m2=68,500 [A]m2</i> - 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.	M2	68,500	1 124,00	76 994,00
75	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM ACP 16+ <i>digitálně odměřeno z výkresu vozovka: 68,5m2=68,500 [A]m2</i> - 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.	M2	68,500	1 182,50	81 001,25
7		Přidružená stavební výroba				7 877,89
76	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2 <i>ochrana izolace základové desky: (0,7m+2,5m+0,7m)*1,93m+2*2,5m*(0,7m+0,25)+2*4,6m*0,7m=18,717 [A]m2</i> <i>ochrana izolace v lici a rubu dířku čel: (0,42m+0,2m)*2,5m+2*(2,9m*2,5m-2,91m2)=10,230 [B]m2</i> <i>ochrana izolace na bočních stěnách dířku čel: 2*2*2,33m2=9,320 [C]m2</i> <i>ochrana izolace základových pasů a dířků nábrežních zdi na výtoku: (4,5m+1,6m)*4,4m+3,0m2+(4,3m+1,7m)*4,5m+3,0m2=59,840 [D]m2</i> <i>ochrana izolace základového pasu kamenné zdi na vtoku: (0,6m+0,25m)*5,0m+2*1,0m*0,6m+0,6m*5,0m=8,450 [E]m2</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=106,557 [F]m2</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	106,557	42,00	4 475,39
77	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) HYDROFODNÍ NÁTĚR S ODOLNOSTÍ PROTI SOLIM <i>fimsa na vtoku: (0,25m+0,6m+0,55m+0,15m)*2,5m=3,875 [A]m2</i> <i>fimsa na výtoku: (0,25m+0,6m+0,55m+0,15m)*2,5m=3,875 [B]m2</i> <i>Celkem: A+B=7,750 [C]m2</i>	M2	7,750	350,00	2 712,50

			- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
78	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	1.500	460,00	690,00
			<i>obrubníková hrana římsy</i> <i>římsa na vtoku: (0,15m+0,15m)*2,5m=0,750 [A]m²</i> <i>římsa na výtoku: (0,15m+0,15m)*2,5m=0,750 [B]m²</i> <i>Celkem: A+B=1,500 [C]m²</i>				
			- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
		8	Potrubi				6 562,50
79	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	5.000	1 255,00	6 275,00
			VČ. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ				
			<i>výměna stáv. bet. trubky: 5,0m=5,000 [A]m</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
80	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	2.500	115,00	287,50
			REZERVNÍ CHRÁNIČKA DN 110 MM				
			<i>římsa na výtoku: 2,5=2,500 [A]m</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
		9	Ostatní konstrukce a práce				109 889,57
81	9112A3		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	3.200	450,00	1 440,00
			VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVRSTOREM				
			<i>odstranění zábradlí na výtoku: 3,2m=3,200 [A]m</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
82	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5.000	7 400,00	37 000,00
			VÝŠKY 1,1 M, VČETNĚ PKO RAL7011 A KOTEVNÍCH DESEK, OCEL TŘÍDY S 235				
			<i>2,5m+2,5m=5,000 [A]m</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
83	91356	JR	LETOPOČET VYSTAVBY	KUS	1.000	2 200,00	2 200,00
			GUMOVÁ MATRICE PRO VYZNAČENÍ LETOPOČTU				
			- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				
84	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	8.300	620,00	5 146,00
			ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4 DO BETONU C12/15-X0, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4				
			<i>lemování zádlážby a ohumusování za římsou na výtoku: 3,8m+2,0m+2,5m=8,300 [A]m</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
85	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	27.500	620,00	17 050,00
			OBRUBNÍK 150/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4 DO BETONU C12/15-X0, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4				
			<i>u zádlážby za římsou na výtoku: 2,0m+2,5m=4,500 [A]m</i> <i>lemování parkovacího stání: 2*5,5m+2*6,0m=23,000 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=27,500 [C]m</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
86	931323		TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	16.300	115,00	1 874,50
			ROZMĚR 12 X 20 MM				
			<i>podél obrubníků: 2,0m+8,3m+6,0m=16,300 [A]m</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
87	931326		TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	8.500	190,00	1 615,00
			ROZMĚR 20 X 40 MM				

		<p>výplň řezané spáry ve vozovce v místě napojení na stávající vozovku: 3,5m=3,500 [A]m podél římsy na vtoku: 2,5m=2,500 [B]m podél římsy na výtoku: 2,5m=2,500 [C]m Celkem: A+B+C=8,500 [D]m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
88	93135	<p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZY PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p>	M	5,000	40,00	200,00
		<p>předtění závlivky v krytu vozovky podél římsy na vtoku: 2,5m=2,500 [A]m podél římsy na výtoku: 2,5m=2,500 [B]m Celkem: A+B=5,000 [C]m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
89	93650	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p>	KG	43,402	48,00	2 083,30
		<p>spřahující trny drůtky kamenné zdi a základového pasu - D 20 mm, DL. 1,6 m, á 0,5 m: 1,6m*11ks*2,466kg/m=43,402 [B]kg</p> <p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevnic proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p>				
90	96613	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>BUDE POUŽITO NA STAVBĚ PRO ZTRACENÉ BEDNĚNÍ V LÍCI NABŘEŽNÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ (VIZ POLOŽKA Č. 327212 = 5,998 M3) A PRO DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU PŘI PŘEZDĚNÍ NABŘEŽNÍ ZDI NA VTOKU (VIZ POLOŽKA Č. 327215 - 50% = 3,75 M3) VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU (22,576 M3-5,998 M3-3,75 M3=12,828 M3) DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c</p> <p>kamenný deskový propustek základy: 2*0,63m2*4,2m=5,292 [A]m3 opěry: 2*1,0m2*4,0m=8,000 [B]m3 nosná konstrukce: 1,9m*4,0m*0,35m=2,660 [C]m3 nábrežní zeď na výtoku: 0,6m*2,4m*4,6m=6,624 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=22,576 [E]m3</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	22,576	1 520,12	34 318,23
91	96615	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.d</p> <p>bet. římsa na vtoku: 0,18m2*1,67m=0,301 [A]m3 bet. sloupek u římsy na vtoku: 0,25m*0,25m*1,0m=0,063 [B]m3 Celkem: A+B=0,364 [C]m3</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,364	3 567,41	1 298,54
92	966841 a	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>VČETNĚ ODVOZU, ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA A POPLATKU ZA SKLÁDKU</p> <p>dřevěné oplocení na vtoku: 1,7m=1,700 [A]m</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)</p>	M	1,700	320,00	544,00
93	966841 b	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ VČ. ÚPRAVY POLOHY</p>	M	1,000	320,00	320,00

demontáž a zpětná montáž stáv. dřevěného plotu na podezdívce na vtoku: 1,0m=1,000 [A]m

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
 - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek
- 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)

94	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	15,000	320,00	4 800,00
----	--------	------------------------------------	---	--------	--------	----------

DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ, VČ. ÚPRAVY POLOHY

demontáž a zpětná montáž stáv. drátěného oplocení na vtoku: 15,0m=15,000 [A]m

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
 - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek
- 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)