



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-020 OPRAVA HAVÁRIE STÁVAJÍCÍ ZDI V UL. ŽLEBSKÁ, DĚČÍN XV- PROSTŘEDNÍ ŽLEB  
 Rozpočet: SO 201 OPRAVA HAVÁRIE STÁVAJÍCÍ ZDI

SO 201 2 694 766,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>						<b>429 310,02</b>	
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 174,293m <sup>3</sup> *1,8t/m <sup>3</sup> =313,727 [A]t	T	313,727	141,95	44 533,55
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU PODKLADNÍ VRSTVY VOZOVKY z pol. č. 11332: 47,76m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =105,072 [A]t	T	105,072	212,91	22 370,88
3	014102.c		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON z pol. č. 96615: 4,656m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =11,174 [A]t	T	11,174	118,28	1 321,66
4	014102.d		POPLATKY ZA SKLÁDKU KÁMEN z pol. č. 96713: 40,7m <sup>3</sup> *2,5t/m <sup>3</sup> =101,750 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	101,750	236,57	24 071,00
5	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA z pol. č. 12573.a: 78,0m <sup>3</sup> =78,000 [A]m <sup>3</sup> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	78,000	241,30	18 821,40
6	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573.b: 2,544m <sup>3</sup> =2,544 [A]m <sup>3</sup> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	2,544	1,19	3,03
7	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OZNAČENÍ STAVBY, VČETNĚ NÁJMU A ÚDRŽBY ZNAČEK A ZAŘÍZENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	23 657,02	23 657,02
8	027221		POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY OSOBNÍCH VLAKŮ V PRACOVNÍ DNY V DOBĚ OD 6:00 DO 17:00, PŘEDPOKLAD 30 DNU 11h*30dnů=330,000 [A]hod zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	330,000	354,86	117 103,80
9	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU LT 80 VE SPRÁVĚ SČVK zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	17 742,77	17 742,77
10	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	41 399,79	41 399,79
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	59 142,56	59 142,56
12	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	59 142,56	59 142,56
<b>1</b>						<b>221 895,84</b>	
			<b>Zemní práce</b>				
13	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN KÁČENÍ SOUVISLE ZAPOJENÉHO POROSTU, VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU 40,0m <sup>2</sup> =40,000 [A]m <sup>2</sup> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000	118,83	4 753,20
14	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopávaných pařezů, průměr pařezů je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásuvy iam po pařezech.	KUS	1,000	3 575,74	3 575,74
15	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno ze situace podkladní vrstvy stávající vozovky: 159,2m <sup>2</sup> *0,3m=47,760 [A]m <sup>3</sup> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	47,760	455,63	21 760,89
16	11372		FŘEZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH V TL 100 MM, ODVOZ K RECYKLACI - ODKUP PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELEM digitálně odměřeno ze situace: 243,2m <sup>2</sup> *0,1m=24,320 [A]m <sup>3</sup> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	24,320	40,80	992,26
17	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení a dovoz vhodné zeminy pro: pol. č. 17411: 78,0m <sup>3</sup> =78,000 [A]m <sup>3</sup>	M3	78,000	124,76	9 731,28

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
18	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	2,544	124,76	317,39
		<p><i>natěžení a dovoz chybějící omice:</i>  <i>pol. č. 18220: 2,544m<sup>3</sup>=2,544 [A]m<sup>3</sup></i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
19	13173	<p>HLoubENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK UVEDEN V POLOŽCE 014102 a</p> <p>VČ. PŘÍLOŽNĚHO DŘEVENĚHO PAŽENÍ VÝŠKY CCA 1,5 M</p> <p><i>digitálně odměřeno z dispozičního výkresu</i>  <i>výkop pro rubovou drenáž u stávající zdi:</i>  <i>0,5m2*16,0m+1,2m2*24,5m=37,40 [A]m<sup>3</sup></i>  <i>výkop pro novou zeď: (9,7m2+13,4m2)/2*12,0m=138,600 [B]m<sup>3</sup></i>  <i>Celkem: A+B=176,000 [C]m<sup>3</sup></i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	176,000	398,13	70 070,88
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	174,293	12,96	2 258,84
		<p><i>uložení přebytkové zeminy z pol. č. 13173 a pol. č. 17511:</i>  <i>176,0m<sup>3</sup>-1,707m<sup>3</sup>=174,293 [A]m<sup>3</sup></i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
21	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 MM, NA ID=0,9 NEBO 100%PS	M3	78,000	227,44	17 740,32

		<p><i>digitálně odměřeno z dispozičního výkresu</i>  zášyp v rubu nové zdi: <math>(3,7m^2+6,3m^2)/2*12,0m=60,000 [A]m^2</math>  zášyp v líci nové zdi: <math>1,5m^2*12,0m=18,000 [B]m^2</math>  Celkem: <math>A+B=78,000 [C]m^3</math></p> <p>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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
22	17481	<p>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  ŠD, FR. 0-63 MM, HUTNIT PO VRTVÁCH TL. MAX. 300 MM</p> <p><i>digitálně odměřeno z dispozičního výkresu</i>  <math>0,22m^2*16,0m=3,520 [A]m^3</math>  <math>0,75m^2*24,5m=18,375 [B]m^3</math>  <math>2,0m^2*12,0m=24,000 [C]m^3</math>  Celkem: <math>A+B+C=45,895 [D]m^3</math></p> <p>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, konstrukci 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.)</p>	M3	45,895	1 557,33	71 473,66
23	17511	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM  MATERIÁL ZE STAVBY</p> <p><i>svahový kužel: <math>(1/3*(3,14*2,0m*1,5m*0,9m))/4=0,707 [A]m^3</math></i>  <i>dosypání svahu na konci zdi: <math>0,5m^2*2,0m=1,000 [B]m^3</math></i>  <i>Celkem: <math>A+B=1,707 [C]m^3</math></i></p> <p>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, konstrukci 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.)</p>	M3	1,707	236,72	404,08
24	17581	<p>- zemina vtlačena potrubím o DN do 180mm se od katury obsvů neodečítá  OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  ŠP, FR. 8-32 MM</p> <p><i>digitálně odměřeno z dispozičního výkresu</i>  <i>ochranný obsyp v rubu zdi nad drenáží: <math>0,2m^2*52,5m=10,500 [A]m^3</math></i></p> <p>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, konstrukci 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.)</p>	M3	10,500	1 392,38	14 619,99
25	18110	<p>- zemina vtlačena potrubím o DN do 180mm se od katury obsvů neodečítá  ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace: <math>159,2m^2=159,200 [A]m^2</math></i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>	M2	159,200	17,21	2 739,83
26	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU  TL. 100 MM</p>	M3	2,544	354,01	900,60

		na konci zdi: $4,2m^2 \cdot 1,2 \text{koef.} \cdot 0,1m = 0,504 [A]m^3$ před novou zdi: $1,7m^2 \cdot 12,0m \cdot 0,1m = 2,040 [B]m^3$ Celkem: $A+B=2,544 [C]m^3$					
		položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	25,440	21,89	556,88	
		na konci zdi: $4,2m^2 \cdot 1,2 \text{koef.} = 5,040 [A]m^2$ před novou zdi: $1,7m^2 \cdot 12,0m = 20,400 [B]m^2$ Celkem: $A+B=25,440 [C]m^2$					
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omnici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	2	<b>Základy</b>				<b>400 705,47</b>	
28	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	3,000	3 014,11	9 042,33	
		obsyp podélné drenáže: $0,06m^2 \cdot 50,0m = 3,000 [A]m^3$					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
29	261413	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR IV NA POVRCHU D DO 25MM	M	80,400	596,16	47 931,26	
		vrty pro spřahující trny římsy a dráky opěrné zdi: $134ks \cdot 0,6m = 80,400 [A]m$					
		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					
30	261415	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM	M	130,240	630,49	82 115,02	
		VRTY PRO INJEKTÁŽ D 36 MM, PŘEDPOKLAD 4 KS/M2, DÉLKA INJEKTÁŽNÍCH VRTŮ BUDE UPŘESNĚNA PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÉ TLOUŠTKY DRÁKU OPĚRNÉ ZDI $(20,0m^2 + 20,7m^2) \cdot 4ks/m^2 \cdot 0,8m \text{ (odhad)} = 130,240 [A]m$					
		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					
31	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	8,000	3 339,86	26 718,88	
		D 180 MM, VČETNĚ VYPLNĚNÍ MEZIPROSTORU MEZI POTRUBÍM A OSTĚNÍM VRTU CEMENTOVOU MALTOU MC 20 vrt pro vyústění drenáže skrz stávající dráky zdi: $1,0m^2 (2ks+6ks) = 8,000 [A]m$					
		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					
32	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	24,638	5 096,65	125 571,26	
		C25/30-XF3 základ zdi: $2,25m^2 (0,8m + 1,025m) / 2^2 \cdot 12,0m = 24,638 [A]m^3$					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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, 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 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 zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
33	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	16,920	6 461,39	109 326,72	
		VČ. KONTROLNÍ VODNÍ TLAKOVÉ ZKOUŠKY injektáž - 30% objemu zdíva: $(20,0m^2 + 27,0m^2) \cdot 1,2m \cdot 0,3 = 16,920 [A]m^3$					
		položka injecktážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injecktáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injecktáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem.					
	3	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>649 902,14</b>	
34	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	14,438	12 941,73	186 852,70	
		C30/37-XF4, XD3, XC4 $0,55m^2 \cdot 0,5m \cdot 52,5m = 14,438 [A]m^3$					



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
35	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	3,400	48 496,90	164 889,46
		<p>B500B</p> <p>3% výztužení z pol. č. 317325: <math>14,438m^3 \cdot 0,03 \cdot 7,85t/m^3 = 3,400 [A]t</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
36	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	11,500	6 248,29	71 855,34
		<p>TL. 250 MM, VYZDĚNÝ NA VAZBU BĚHOVN - VAZÁK</p> <p><math>46,0m^2 \cdot 0,25m = 11,500 [A]m^3</math></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku přepracované malty, spárování.</p>				
37	327314	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	46,000	4 723,57	217 284,22
		<p>C25/30-XF3, VČ. NÁTĚRU 1xNPe + 2Na</p> <p><math>46,0m^2 \cdot 1,0m = 46,000 [A]m^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
38	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,186	48 496,90	9 020,42
		<p>B500B</p> <p>výztuž základu a dířku opěrné zdi: <math>48ks \cdot 3,2m^2 \cdot 1,208kg/m^2 \cdot 1000 = 0,186 [A]t</math></p>				

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				Vodorovné konstrukce		189 196,79	
39	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	60,260	3 073,05	185 181,99	
		C12/15-X0 <i>pod základem zdi: 30,2m2*0,1m=3,020 [A]m3</i> <i>pod drenážní trubkou: 1,2m2*(16,0m+24,5m)+0,72m2*12,0m=57,240 [B]m3</i> <i>Celkem: A+B=60,260 [C]m3</i>					
		- 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, nálitků, 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					
40	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,180	3 768,56	678,34	
		C25/30-XF3, TL 150 MM <i>podkladní beton pod odlážděním: 1,2m2*0,15m=0,180 [A]m3</i>					
		- 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, nálitků, 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					
41	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,120	1 331,18	159,74	
		<i>ŠP podšyp pod odlážděním: 1,2m2*0,1m=0,120 [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					
42	46131A	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,288	3 387,08	975,48	
		C20/25-XF3 <i>betonová patka pro rychlostník: 0,6m*0,6m*0,8m=0,288 [A]m3</i>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>				
43	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM <i>odlážďení za římsou: 1,2m2*0,25m=0,300 [A]m3</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,300	7 337,48	2 201,24
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>242 812,43</b>
44	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD, A TL. 150 MM <i>digitálně odměřeno ze situace: 159,2m2=159,200 [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	159,200	191,12	30 426,30
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD, A TL. MIN. 150 MM <i>digitálně odměřeno ze situace: 159,2m2=159,200 [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	159,200	280,22	44 611,02
46	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R- MATERIÁL ZE STAVBY <i>0,5m*5,0m*0,1m=0,250 [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	0,250	578,77	144,69
47	572123	INFILTRAČNÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PL-C 0,8 KG/M2 <i>digitálně odměřeno ze situace: 159,2m2=159,200 [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	159,200	33,48	5 330,02
48	572213	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 KG/M2 <i>digitálně odměřeno ze situace: 243,2m2=243,200 [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	243,200	20,35	4 949,12
49	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM <i>digitálně odměřeno ze situace: 243,2m2=243,200 [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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	243,200	342,37	83 264,38
50	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ <i>digitálně odměřeno ze situace: 159,2m2=159,200 [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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	159,200	465,37	74 086,90
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>28 278,02</b>
51	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU <i>20,0m2+27,0m2=47,000 [A]m2</i>	M2	47,000	601,66	28 278,02

		<p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu  spárování  odklizení sutě a přebytečného materiálu  potřebná lešení</p>							
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>							<b>39 325,28</b>
52	711509	<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b> <b>GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2</b> <i>na rubu stávající zdi a pod drenáží: 2,0m*(16,0m+24,5m)=81,000 [A]m2</i> <i>na rubu nové zdi a pod drenáží: 4,6m*12,0m=55,200 [B]m2</i> <i>v líci nové zdi: 1,6m*12,0m=19,200 [C]m2</i> <i>Celkem: A+B+C=155,400 [D]m2</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	155,400	103,39	16 066,81			
53	78382	<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b> <b>HYDROFODNÍ NÁTĚR S ODOLNOSTÍ PROTI SOLÍM</b> <i>řimsa: (0,25m+0,5m+0,55m+0,15m)*52,5m=76,125 [A]m2</i> - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	76,125	305,53	23 258,47			
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						<b>33 362,88</b>	
54	87433.a	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</b> <b>PLNÁ TRUBKA PVC DN 150 MM, VČETNĚ ZAUSTĚNÍ DO STÁVAJÍCÍ VPUSTI</b> <i>potrubí z nové uliční vpusť do stávající vpusť: 3,7m=3,700 [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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	3,700	523,25	1 936,03			
55	87433.b	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</b> <b>PLNÁ TRUBKA PVC DN 150 MM</b> <i>vyústění drenáže: 1,3m*(8ks+6ks)=18,200 [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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	18,200	523,25	9 523,15			
56	87533	<b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</b> <b>POLODĚROVANÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM, VČ. ZAUSTĚNÍ DO ULIČNÍ VPUSTI</b> <i>podélná drenáž: 50,0m=50,000 [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, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	50,000	187,83	9 391,50			
57	89712	<b>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</b> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	12 512,20	12 512,20			
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>459 977,38</b>	
58	9112B1	<b>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> <b>ZÁBRADLÍ MĚSTSKÉHO TYPU VÝŠKY 1,1 M, DODATEČNĚ KOTVENÉ</b> <i>52,41m=52,410 [A]m</i>	M	52,410	5 353,59	280 581,65			



			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
59	91356	R	LETOPOČET VÝSTAVBY GUMOVÁ MATRICE PRO VYZNAČENÍ LETOPOČTU	KUS	1,000	2 957,13	2 957,13
			- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				
60	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM OBRUBA 80/250/1000 MM, VČETNĚ BET. LOŽE C12/15-X0, TL. 150 MM S OBOUSTRANNOU BET. OPĚROU 3,1m=3,100 [A]m	M	3,100	380,66	1 180,05
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBA 150/250/1000 MM, VČETNĚ BET. LOŽE C12/15-X0, TL. 150 MM S OBOUSTRANNOU BET. OPĚROU S NÁBĚHEM DO VÝŠKY ŘÍMSY 2,0m=2,000 [A]m	M	2,000	421,60	843,20
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM TL. 40 MM pro zálivku podél římsy: 52,5m=52,500 [A]m pro zálivku podél obrubníků: 2,0m=2,000 [B]m Celkem: A+B=54,500 [C]m	M	54,500	76,31	4 158,90
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
63	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM oddělující řez ve stávající vozovce: 4,4m+3,6m=8,000 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,000	116,58	932,64
64	923341		RYCHLOSTNÍK N - TABULE DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ VČ. SLOUPKU	KUS	1,000	5 914,26	5 914,26
			1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu - odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: - nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
65	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dil. spára na začátku zdi: 0,5m2=0,500 [A]m2 dil. spára mezi novou a stávající konstrukcí: 4,0m2+5,0m2=9,000 [B]m2 Celkem: A+B=9,500 [C]m2	M2	9,500	268,62	2 551,89
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
66	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 ROZMĚR 20 X 40 MM těsnění spáry mezi novou a stávající vozovkou: 4,4m+3,6m=8,000 [A]m těsnění spáry podél římsy: 52,5m=52,500 [C]m Celkem: A+C=60,500 [D]m	M	60,500	189,26	11 450,23
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
67	931333		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 ROZMĚR 20 X 15 MM, VČETNĚ PENETRAČNÍHO NÁTĚRU PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMELU dil. spára na začátku zdi: 2,0m=2,000 [A]m dil. spára mezi novou a stávající konstrukcí: 4,5m+5,5m=10,000 [B]m Celkem: A+B=12,000 [C]m	M	12,000	205,82	2 469,84
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
68	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění zálivky v krytu vozovky podél římsy: 52,5m=52,500 [A]m	M	52,500	206,25	10 828,13
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
69	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ D 16 MM spřahující trny římsy a díky opěrné zdi: 134ks*1,05m*1,578kg/m=222,025 [A]kg 40ks*1,8m*1,578kg/m=113,616 [B]kg Celkem: A+B=335,641 [C]kg	KG	335,641	159,68	53 595,15

- 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 (vrpky, otláčeniny 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 kotevní oblasti 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:

70	938443	<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ  DO 800 BAR  20,0m<sup>2</sup>+27,0m<sup>2</sup>=47,000 [A]m<sup>2</sup></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	47,000	260,78	12 256,66
71	96615	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU  VČETNĚ ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK UVEDEN V  POLOŽCE 014102.c</p> <p>stáv. bet. římsa: 0,2m*0,3m*52,4m=3,144 [A]m<sup>3</sup>  stáv. bet. sloupek zábradlí: 0,3m*0,3m*1,2m*14ks=1,512 [B]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B=4,656 [C]m<sup>3</sup></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 vyžaduje 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	4,656	2 185,19	10 174,24
72	96618	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH  VČETNĚ ODVOZU DO SBĚRNÉHO DVORA  odstranění zábradlí: 49,0m*7,38kg/m/1000=0,362 [A]t</p> <p>položka zahrnuje:  - rozebrání 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 vyžaduje 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>	T	0,362	8 791,09	3 182,37
73	96713	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC  VČETNĚ ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK UVEDEN V  POLOŽCE 014102.d</p> <p>ubourání stáv. zdi:  začátek: 0,5m<sup>2</sup>*0,8m=0,400 [A]m<sup>3</sup>  střední část: 27,5m<sup>2</sup>*1,0m=27,500 [B]m<sup>3</sup>  konec: 16,0m<sup>2</sup>*0,8m=12,800 [C]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B+C=40,700 [D]m<sup>3</sup></p> <p>položka zahrnuje:  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,  nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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>	M3	40,700	1 398,06	56 901,04