

 Rekapitulace ceny dle SoD			Rekapitulace ceny dle dod.č. 5						Rekapitulace změny ceny dle ZL3			Rekapitulace změny ceny dle ZL6			Rekapitulace změny ceny dle ZL7			Rekapitulace ceny dle dod.č. 6					
Stavba: 19-04-025 - Greenway Jizera - úsek Železný Brod - I Varianta: ZR - Základní řešení			Celková cena bez DPH: 77 505 896,78 Celková cena s DPH: 93 782 135,10						77 278 397,44 93 506 860,90			-141 731,50 -171 495,12			-1 321 271,04 -1 598 737,96			171 000,00 206 910,00			75 966 394,90 91 943 537,83		
Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH				
SO 000	Všeobecné konstrukce a práce	3 590 000,00	753 900,00	4 343 900,00	3 590 000,00	753 900,00	4 343 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 590 000,00	753 900,00	4 343 900,00				
SO 101	Cyklostezka km 0.216-0.552	750 756,90	157 658,95	908 415,85	750 756,90	157 658,95	908 415,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750 756,90	157 658,95	908 415,85				
SO 102	Cyklostezka km 0.552-1.088.32	2 308 978,11	484 885,40	2 793 863,51	2 308 978,11	484 885,40	2 793 863,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 308 978,11	484 885,40	2 793 863,51				
SO 103	Cyklostezka km 1.088.32-4.450	25 753 580,02	5 408 251,80	31 161 831,82	26 128 471,51	5 486 979,02	31 615 450,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 128 471,51	5 486 979,02	31 615 450,53				
SO 104	Parkovací stání Lišný	343 502,95	72 135,62	415 638,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
SO 105	Obnova stávající asfaltové komunikace km 0,000-0,216	168 118,85	35 304,96	203 423,81	168 118,85	35 304,96	203 423,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168 118,85	35 304,96	203 423,81				
SO 201	Lávka přes Zbytýský potok v km 3.648	711 601,86	149 436,39	861 038,25	711 601,86	149 436,39	861 038,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	711 601,86	149 436,39	861 038,25				
SO 251	Opěrná zeď v km 0.600-0.835	9 126 914,32	1 916 652,01	11 043 566,33	9 126 914,32	1 916 652,01	11 043 566,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 126 914,32	1 916 652,01	11 043 566,33				
SO 252	Opěrná zeď v km 1.165-1.300	4 619 535,72	970 102,50	5 589 638,22	4 619 535,72	970 102,50	5 589 638,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 619 535,72	970 102,50	5 589 638,22				
SO 253	Vyztužený násyp v km 1.470-1.625	3 944 569,03	828 359,50	4 772 928,53	3 685 681,15	773 993,04	4 459 674,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 685 681,15	773 993,04	4 459 674,19				
SO 254	Opěrná zeď v km 2.145-2.330	5 487 991,89	1 152 478,30	6 640 470,19	5 487 991,89	1 152 478,30	6 640 470,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171 000,00	35 910,00	206 910,00	5 658 991,89	1 188 388,30	6 847 380,19				
SO 255	Stabilizace břehu v km 2.765-2.955	5 487 318,08	1 152 336,80	6 639 654,88	5 487 318,08	1 152 336,80	6 639 654,88	0,00	0,00	0,00	-1 321 271,04	-277 466,92	-1 598 737,96	0,00	0,00	0,00	4 166 047,04	874 869,88	5 040 916,92				
SO 256	Stabilizace břehu v km 3.655-4.140	5 772 782,55	1 212 284,34	6 985 066,89	5 772 782,55	1 212 284,34	6 985 066,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 772 782,55	1 212 284,34	6 985 066,89				
SO 901	Zajištění skalních stěn	9 440 246,50	1 982 451,77	11 422 698,27	9 440 246,50	1 982 451,77	11 422 698,27	-141 731,50	-29 763,62	-171 495,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 298 515,00	1 952 688,15	11 251 203,15				



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 19-04-025 Greenway Jizera - úsek Železný Brod - Lišný 08.11.2022
 Rozpočet: SO 255 Stabilizace břehu v km 2.765-2.955

Soupis změn prací dle ZL6

Méněpráce -2 208 048,96 Vícepráce 886 777,92

-1 321 271,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem		Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	11	12	13	16	17	18

0 Všeobecné konstrukce a práce

1 015111 POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI T -1 473,192 500,00 -736 596,00

Charakter vytěženého materiálu umožnil jeho plné využití při realizaci záspy. Veškerá zemina byla využita na stavbě. Z tohoto důvodu se odvoz na skládku nekonal.

Dle zákona č. 541/2020 Sb. je třeba při realizaci doložit výkaz produkce odpadu vzniklého při realizaci Akce. Původci odpadu (v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) jsou povinni při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna míra 70 % hmotnosti jejich opětovného použití (nebo přípravy k opětovnému použití) a recyklace s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) a nebezpečných odpadů.

odřez svahu pro vozovku mezi staničními:
 ((2930-2890)*1,4*1,42)*1,8=70,560 [A]
 ((2870-2830)*1,2*1,22)*1,8=51,840 [B]
 ((2800-2770)*4,0*3,02)*1,8=324,000 [C]
 ((2770-2763)*3,5*1,6)*1,8=70,560 [D]
 zazubení či zdrsňování spáry pod opevněním břehu dle staniční:
 ((2957-2790)*6,0*0,5)*1,8=901,800 [E]
 výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničními):
 ((2795-2763)*1,5*0,9*0,7)*1,8=54,432 [F]
 Celkem: A+B+C+D+E+F=1 473,192 [G]

1. Položka obsahuje:
 - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu
 2. Položka neobsahuje:
 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů
 3. Způsob měření:
 Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

1 Zemní práce 0,00

4 123838 ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM M3 -201,040 942,00 -189 379,68 96 797,15

Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Přepočteno na odvoz do 5 km

odhad 70% v dané třídě těžitelosti:
 odřez svahu pro vozovku mezi staničními:
 ((2930-2890)*1,4*1,42*0,7=27,440 [A]
 ((2870-2830)*1,2*1,22*0,7=20,160 [B]
 ((2800-2770)*4,0*3,02*0,7=126,000 [C]
 ((2770-2763)*3,5*1,6*0,7=27,440 [D]
 Celkem: A+B+C+D=201,040 [E]

položka zahrnuje:
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopůkyvky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
 - 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
 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
 - 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 násvytl) ani poplatky za skládku.

		<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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvahu) ani poplatky za skládku 						
5	123839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	-1 005,200	18,000	-18 093,60		
		<p>Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Příplatek za další km není třeba.</p> <p>příplatek celkem za 5km</p> <p>JEDNOTKOVÁ CENA JE STANOVENA ZA 1KM/m³</p> <p>odhad 70% v dané třídě těžitelnosti:</p> <p>odřez svahu pro vozovku mezi staničeními:</p> <p>(2930-2890)*1.4*1.4*2*0.7=27,440 [A]</p> <p>(2870-2830)*1.2*1.2*2*0.7=20,160 [B]</p> <p>(2800-2770)*4.0*3.0*2*0.7=126,000 [C]</p> <p>(2770-2763)*3.5*1.6*0.7=27,440 [D]</p> <p>Celkem: 5*(A+B+C+D)=1 005,200 [E]</p> <p>položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>						
6	123938	ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III. ODVOZ DO 20KM	M3	-86,160	1 100,000	-94 776,00		
		<p>Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Přepočítan odvoz do 5 km</p> <p>odhad 30% v dané třídě těžitelnosti:</p> <p>odřez svahu pro vozovku mezi staničeními:</p> <p>(2930-2890)*1.4*1.4*2*0.3=11,760 [A]</p> <p>(2870-2830)*1.2*1.2*2*0.3=8,640 [B]</p> <p>(2800-2770)*4.0*3.0*2*0.3=54,000 [C]</p> <p>(2770-2763)*3.5*1.6*0.3=11,760 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=86,160 [E]</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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvahu) ani poplatky za skládku <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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku 						
7	123939	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	-430,800	18,00	-7 754,40		
		<p>Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Příplatek za další km není třeba.</p> <p>příplatek celkem za 5km</p> <p>JEDNOTKOVÁ CENA JE STANOVENA ZA 1KM/m³</p>						

		<p>odhad 30% v dané třídě těžitelosti odřez svahu pro vozovku mezi staničeními: (2930-2890)*1.4*1.4*2*0.3=11,760 [A] (2870-2830)*1.2*1.2*2*0.3=8,640 [B] (2800-2770)*4.0*3.0*2*0.3=54,000 [C] (2770-2763)*3.5*1.6*0.3=11,760 [D] Celkem: 5*(A+B+C+D)=430,800 [E] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>							
8	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Z důvodu kompletního využití místní vytěžené zeminy dochází k nárůstu na této poloze, nakládka a uložení zpětně do stavby</p> <p>místní zemina z mezideponie zásyp za opěrnou zdí průměrné výšky a šířky (odhad 50%) (2795-2763)*0.8*2.5*0.6=32,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávků, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>	M3			846,325	110,00	93 095,75	
9	126838	<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. II, ODVOZ DO 20KM Veškerý vytěžený materiál využít na stavbě. Přepočít na odvoz do 5 km zasazení či zdrsnění spáry pod opevněním břehu dle staničení: (2957-2790)*6.0*0.5=901,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávků, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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 poloze č.0141**</p>	M3	-501,000	1 130,00	-566 130,00			
10	126839	<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY Veškerý vytěžený materiál využít na stavbě. Příplatek za další km není třeba. příplatek celkem za 5km JEDNOTKOVÁ CENA JE STANOVENA ZA 1KM/m3 zasazení či zdrsnění spáry pod opevněním břehu dle staničení: 5*(2957-2790)*6.0*0.5=2 505,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>	M3	-2 505,000	18,00	-45 090,00			
12	131838	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM Veškerý vytěžený materiál využít na stavbě. Přepočít na odvoz do 5 km vhodnost pro zpětné použití a případně nutnost úpravy posoudí TDS odhad 70% v dané třídě těžitelosti: výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničeními): (2795-2763)*1.5*0.9*0.7=30,240 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávků, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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 poloze č.0141**</p>	M3	-30,240	917,00	-27 730,08			
13	131839	<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</p>	M3	-151,200	18,00	-2 721,60			

		<p>Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Příplatek za další km není třeba.</p> <p>příplatek celkem za 5km JEDNOTKOVÁ CENA JE STANOVENA ZA 1KM/m3 <i>odhad 70% v dané třídě těžitelnosti:</i> <i>výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničeními):</i> $5 * ((2795-2763) * 1,5 * 0,9 * 0,7) = 151,200 [A]$</p> <p>položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>								
14	131938	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Přepočet na odvoz do 5 km</p> <p>vhodnost pro zpětné použití a případně nutnost úpravy posoudí TDS <i>odhad 30% v dané třídě těžitelnosti:</i> <i>výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničeními):</i> $(2795-2763) * 1,5 * 0,9 * 0,3 = 12,960 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	-12,960	1 720,00	-22 291,20				
15	131839	<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</p> <p>Veškerý vytěžený materiál využit na stavbě. Příplatek za další km není třeba.</p> <p>příplatek celkem za 5km JEDNOTKOVÁ CENA JE STANOVENA ZA 1KM/m3 <i>odhad 70% v dané třídě těžitelnosti:</i> <i>výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničeními):</i> $5 * ((2795-2763) * 1,5 * 0,9 * 0,7) = 151,200 [A]$</p> <p>položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>	M3	-64,800	18,00	-1 166,40				
16	17511	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>výzisk z odkopů a hloubení, dovoz z mezideponie, navýšení objemu záspy za opěrnou zeď (místní materiál 50%), opěrná zeď navýšena o 17,800m3 (zaměření skutečnosti)</p> <p>místní zemina <i>záryp za opěrnou zeď průměrné výšky a šířky (odhad 50%) (2795-2763) * 0,8 * 2 * 0,6 = 32,000 [A]</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, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínekách a stíněných prostorech - ztížení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3			14,925	248,00	3 701,40		
3 Svislé konstrukce										
24	327212	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>navýšení objemu dílky kamenné zdi dle skutečného zaměření = 17,80 m3 (dle PD 38,400, skutečnost 56,2, rozdíl +17,80)</p> <p>provedení z masivních monobloků do kontaktních lokálních vrstev cementové malty jako propustná konstrukce <i>dílka kamenné opěrné zdi (odhad průměrné výšky dle staničení):</i> $(2795-2763) * 2 * 0,6 = 38,400 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3			17,800	5 600,00	99 680,00		
28	327366	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ</p> <p>Doplnění vztuže v místě zpevnění koruny u kamenné rovinnosti (2964-2790)=174 m x 0,35x0,0079=0,481</p> <p>ztužující koruna opěrné zdi KARI sítě 100/100/8 využito pro fixaci kotevnic přípravku zábradlí dle staničení: $(2795-2763) * 0,55 * 20 * 0,395 / 1000 = 0,139 [A]$</p>	T			0,481	35 000,00	16 835,00		

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravy výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce				-496 320,00			13 790,70
31	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 nakupovaný materiál, navýšení objemu záspy za opěrnou zeď (nový materiál 50%), opěrná zeď navýšena o 17,800m3 (zaměření skutečnosti) vhodná zemina s plynulou křivkou zrnitosti hutněná po vrstvách, hhdnost místní zeminy posopudí TDS zásep za opěrnou zeď průměrné výšky a šířky (odhad 50%) (2795-2763)*0,8*2,5*0,5=32,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3				14,925	924,00	13 790,70
32	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE rozšíření břehů dle skutečného zaměření = 1722 m3 (využití z odkopů 831,4 - viz pol.č.42, objem záhozu 1722-831,4=890,6 m3) Z původního rozpočtu bude fakturována pouze hodnota 890,6 m3 => 1030 -- 890,6=139,4 m3 zůstane nedofakturováno ŠD 63-125 i větší než 125 rozšíření břehů dle staničení: (2950-2830)*2,5*2,5=750,000 [A] (2830-2790)*2,0*3,5=280,000 [B] Celkem: A+B=1 030,000 [C] 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	M3	-139,400	1 300,00	-181 220,00			
33	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Dle skutečného zaměření ze dne 5.12.2024 ; 584,500-447,5=137 kamenné monobloky rovnané na břehu částečně ve vodě zpevnění břehu na povrchu dle staničení (2957-2790)*7,0*0,5=584,500 [A] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	-137,000	2 300,00	-315 100,00			
5		Nové položky							659 675,07
37	123834	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO SKM náhrada za po.č.4; použita položka 14 z SO 103 - 201,04 m3 odhad 70% v dané třídě těžitelnosti: odřez svahu pro vozovku mezi stanicemi: (2930-2890)*1,4*1,4*2*0,7=27,440 [A] (2870-2830)*1,2*1,2*2*0,7=20,160 [B] (2800-2770)*4,0*3,0*2*0,7=126,000 [C] (2770-2763)*3,5*1,6*0,7=27,440 [D] Celkem: A+B+C+D=201,040 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvytl) ani oplátku za skládku	M3				201,040	569,00	114 391,76
38	123934	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO SKM náhrada za po.č.6; použita položka 15 z SO 103; odkop dle skutečnosti 86,160m3 odhad 30% v dané třídě těžitelnosti: odřez svahu pro vozovku mezi stanicemi: (2930-2890)*1,4*1,4*2*0,3=11,760 [A] (2870-2830)*1,2*1,2*2*0,3=8,640 [B] (2800-2770)*4,0*3,0*2*0,3=54,000 [C] (2770-2763)*3,5*1,6*0,3=11,760 [D] Celkem: A+B+C+D=86,160 [E]	M3				86,160	733,00	63 155,28

		<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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - 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 výkopisti - 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. 						
39	126834	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3			501,000	762,00	381 762,00
		<p>náhrada za po.č.9; použita položka 17 z SO 102:</p> <p>zazubení či zdrsnění spáry pod opevněním běhu dle staničení: (2957-2790)*6,0*0,5=501,000 [A]</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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 č.0141** 						
40	131834	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3			30,240	642,70	19 435,25
		<p>náhrada za po.č.12; použita nová položka z OTSKP</p> <p>odhad 70% v dané třídě těžitelnosti:</p> <p>výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničeními): (2795-2763)*1,5*0,9*0,7=30,240 [A]</p>						
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - nažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových a 						
41	131934	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 5KM	M3			12,960	1 625,77	21 069,98
		<p>náhrada za po.č.14; použita nová položka z OTSKP</p> <p>odhad 30% v dané třídě těžitelnosti:</p> <p>výkopy pro opěrnou zeď (mezi staničeními): (2795-2763)*1,5*0,9*0,3=12,960 [A]</p>						
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek 						
42	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3			831,400	72,00	59 860,80
		<p>rozšíření břehů (zřízení násypového tělesa pro zřízení kamenné rovnaniny - místní materiál); použita položka č.21 z SO 103</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, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)