



22/2013/0456/0087

## PROTOKOL O PREROKOVANÍ NÁVRHU - POKYNU NA ZMENU Č. 87 NA ZÁKLADE POKYNU SD NA ZMENU Č. 90

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999) na základe Návrhu Pokynu na Zmenu č. 87 a pokynu SD na Zmenu č. 90

Stavba:	Diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka
Zhotoviteľ:	<b>Združenie Ovčiarsko</b> , Zastúpené vedúcim členom združenia: <b>Doprastav, a.s.</b> , Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2013/0456 Zhotoviteľ č. Z1/2013/204/03
Hlavný inžinier - HIS	
Stavebný dozor	<b>IZ BUNG – AE Dozoring - Infram</b> , zastúpené vedúcim členom združenia <b>BUNG Slovensko s.r.o.</b> , Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č.87**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: 29.09.2020

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Súhlasím/~~nesúhlasím~~/~~iné~~  
Odôvodnenie<sup>1</sup>:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Súhlasím/~~nesúhlasím~~/~~iné~~  
Odôvodnenie:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontroľingu stavieb:

Súhlasím/~~nesúhlasím~~/~~iné~~  
Odôvodnenie:

**Vyjadrenie Objednávateľa:**

**Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č. 87, v sume celkom 717 058,17 Eur.**

**Mgr. Jaroslav Ivanco**  
podpredseda predstavenstva

**Ing. Júrj Tlapa**  
predseda predstavenstva

<sup>1</sup> Odôvodnenie je potrebné v prípade, ak bude stanovisko nesúhlasné alebo iné.

## Návrh - Pokynu na Zmenu č. 87 na základe Pokynu SD na zmenu č. 90

vydaný v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13,1 Zmluvných podmienok  
(žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

Stavba:	Diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka
Zhotoviteľ:	<b>Združenie Ovčiarsko</b> , Zastúpené vedúcim členom združenia <b>Doprastav, a.s.</b> , Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2013/0456 Zhotoviteľ č. Z1/2013/204/03
Stavebný dozor:	

Predkladaný stavebným dozorom:

Národnej diaľničnej spoločnosti

Dátum vydania: 30. júna 2020

### 1. Obsah Zmeny:

Zmena, pozostávajúca z vypracovania PD a následnej realizácie, na zabezpečenie požadovanej životnosti oporného múru a zemného telesa diaľnice stabilizačnými veľkopriemerovými pilotami spriahnutých železobetónovým vencom.

**SO 001-00 Všeobecné položky SO 222-00 zmena B  
SO 222-00 Oporný múr v ľavo km 31,200-31,375**

Podrobný popis projektovaného stavu a zmeny je v priloženom technickom zdôvodnení Zhotoviteľa stavby a priloženom stanovisku Stavebného dozoru.

### 2. Dôvod Zmeny:

Z dôvodu akceptovania požiadaviek Objednávateľa na stabilizáciu stavby SO 222-00 Oporného múru – sanácia v km 31,200-31,375 v ľavo.

Vplyv na cenu Diela: má vplyv na Zmluvnú cenu Diela :

SO 001-00 Všeobecné položky Časť a: dokumentácia	Cena sa zvýši o	<b>125 423,59 €</b>
SO 222-00 Oporný múr v ľavo km 31,200-31,375	Cena sa zvýši o	<b>591 634,58 €</b>

**Spolu :**

**Cena sa zvýši o 717 058,17 €**

**CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU**

### REKAPITULÁCIA

Akceptovaná zmluvná hodnota

**427 201 094,97 €**

<b>Nepredvídateľné náklady</b> (10% zo zmluvnej ceny prác)	<b>38 836 463,18 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>Dodatkom č. 2 k ZoD</b>	<b>1 256 956,61 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 1</b>	<b>-19 572,34 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 2</b>	<b>35 893,87 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 3</b>	<b>56 212,58 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 4</b>	<b>-2 786,48 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 4</b>	<b>3 237,52 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 5</b>	<b>7 923,58 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 6</b>	<b>125 916,68 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 7</b>	<b>-9 950,08 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 7</b>	<b>8 871,42 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 8</b>	<b>536 016,45 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 9</b>	<b>-11 002,07 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 9</b>	<b>22 312,58 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 10</b>	<b>870 649,94 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 11</b>	<b>38 055,04 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 12</b>	<b>156 211,20 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 13</b>	<b>-149,35 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 13</b>	<b>6651,59 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 14</b>	<b>103 042,54 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 15</b>	<b>391 218,09 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 16</b>	<b>2 232 050,60 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 17</b>	<b>1 130 515,02 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 18</b>	<b>-1 495,15 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 18</b>	<b>4 347,41 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 19</b>	<b>-83 478,25 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 19</b>	<b>12 506,19 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 20</b>	<b>29 522,23 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 21</b>	<b>7 819,14 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 22</b>	<b>139 456,67 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 23</b>	<b>- 2 204,10 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 24</b>	<b>79 564,52 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 25</b>	<b>240 166,98 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 26</b>	<b>10 469,05 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 27</b>	<b>243 808,72 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č. 28</b>	<b>3 149 679,75 €</b>



Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 29</b>	<b>423 242,40 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 30</b>	<b>45 621,22 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 31</b>	<b>132 463,22 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 32</b>	<b>1 776 593,59 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 33</b>	<b>657 792,30 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 34</b>	<b>1 016 406,72 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 35</b>	<b>971 936,29 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 36</b>	<b>1 004 197,47 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 37</b>	<b>549 544,38 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 38</b>	<b>249 840,99 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 39</b>	<b>332 392,33 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 40</b>	<b>1 298 447,62 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>v pokyne na Zmenu č. 40</b>	<b>261 570,34 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>Valorizácia dodatok č. 3</b>	<b>2 202 850,02 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 41</b>	<b>49 000,05 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 42</b>	<b>1 223 286,35 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 43</b>	<b>130 951,23 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 44</b>	<b>1 115 879,64 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 45</b>	<b>99 987,21 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 46</b>	<b>553 216,64 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 47</b>	<b>704 697,84 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 48</b>	<b>1 387 134,33 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 49</b>	<b>26 207,28 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 50</b>	<b>341 152,17 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 51</b>	<b>15 699,80 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 52</b>	<b>339 048,65 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 53</b>	<b>470 145,25 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 54</b>	<b>98 706,55 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 55</b>	<b>462 478,61 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 56</b>	<b>1 492 244,86 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 57</b>	<b>70 038,33 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 58</b>	<b>995 914,68 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 59</b>	<b>92 278,46 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 60</b>	<b>33 749,29 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 61</b>	<b>74 118,89 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 62</b>	<b>266 823,89 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 62</b>	<b>Valorizácia dodatok č.5</b>



Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 63</b>	<b>51 582,14 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 64</b>	<b>158 781,65 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 65</b>	<b>11 073,12 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 66</b>	<b>229 097,03 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 67</b>	<b>20 341,25 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 68</b>	<b>271 580,33 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 69</b>	<b>667 668,24 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 69</b> <b>Valorizácia dodatok č.7</b>	<b>1 194 163,41 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 70</b>	<b>882 651,65 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 71</b>	<b>1 602 527,45 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 72</b>	<b>47 482,77 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 73</b>	<b>1 228 053,16 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 74</b>	<b>3 053 464,24 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 75</b>	<b>1 326 348,57 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 76</b>	<b>206 583,42 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 77</b>	<b>83 184,76 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 78</b>	<b>3 391 575,13 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 79</b>	<b>976 656,64 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 80</b>	<b>113 112,17 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 81</b>	<b>1 545 322,29 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 82</b>	<b>131 609,61 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 83</b>	<b>13 022,45 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 84</b>	<b>62 564,24 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 85</b>	<b>290 921,93 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 86</b>	<b>1 620 019,38 €</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	<b>pokynom na Zmenu č. 87</b>	<b>717 058,17 €</b>

---

<b>Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 87 bude</b>	<b>439 995 174,05 €</b>
<b>Zostatok nepredvídateľných nákladov</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Cena všetkých pokynov po schválení Pokynu č. 87</b>	<b>51 761 180,08 €</b>

**3. Vplyv na Lehotu výstavby: nie**

**4. Prílohy:**

- Zdôvodnenie Zmeny
- Zadefinovanie predmetu a vecnosti Zmeny
- Technické zdôvodnenie Zmeny
- Vplyv Zmeny na Zmluvnú cenu Diela
- Vplyv Zmeny na Lehotu výstavby

- Vplyv Zmeny na Stavebné povolenie a zábery pozemkov
- Súvisiace písomnosti
- Podkladové dokumenty a iné

## Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č. 87

Súpis zmien časti stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Vyčíslenie zmeny ceny objektu
SO 001-00	Všeobecné položky Spolu:	125 423,59
SO 222-00	Oporný múr v ľavo km 31,200-31,375	591 634,58
<b>Stavebné časti spolu:</b>		<b>591 634,58</b>
<b>Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH</b>		<b>717 058,17</b>

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho pokynu č.87	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena Diela po prijatí pokynu
1	Časti stavby- celkom	357 482 698,84	45 826 597,37	591 634,58	46 418 231,95	403 900 930,79
2	Všeobecné položky- celkom	30 881 932,95	5 086 886,72	125 423,59	5 212 310,31	36 094 243,26
3	Nepredvídateľné náklady- 10% zo	38 836 463,18	51 044 121,91	717 058,17	51 761 180,08	0,00
<b>Cena celkom bez DPH</b>		<b>427 201 094,97</b>				<b>439 995 174,05</b>

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka  
 Objekt: SO 222-00  
 Časť: 222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru

Pokyn na zmenu č. 90

**Rekapitulácia - CENOVÝ DOPAD ZMENY**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>001-00</b>	<b>Všeobecné položky na SO 222-00 zmena B</b>					
VP1	45.00.00 1.1 P90/222	Dokumentácia Zhotoviteľa - vypracovanie projektovej dokumentácie, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	24 102,46 €	24 102,46 € Zápis č. 55/D1HP-LL/2020
VP2	45.00.00 1.2 P90/222	Dokumentácia Zhotoviteľa - geologický dozor, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	8 684,71 €	8 684,71 € Zápis č. 56/D1HP-LL/2020
VP3	45.00.00 1.3 P90/222	Nezávislý posudok Žilinskej Univerzity	sub	1,00	4 039,40	4 039,40 Zápis č. 57/D1HP-LL/2020
VP4	45.00.00 8.1 P90/222	Dopĺňajúci IG prieskum, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	17 801,00 €	17 801,00 € Zápis č. 58/D1HP-LL/2020
VP5	45.00.00 8.2 P90/222	Geotechnický monitoring vrátane nových prieskumných diel a projektu, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	60 219,29 €	60 219,29 € Zápis č. 59/D1HP-LL/2020
VP6	45.00.00.20	Poplatok za skládku zeminy	m3	2 937,98	3,60 €	10 576,73 € Zápis č. 13/D1HP-LL/2017
						<b>125 423,59 €</b>
<b>222-00</b>	<b>222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru</b>					
				sub	1,00	591 634,58 €
						<b>591 634,58 €</b>

Celkom stavebné práce:

**Pokyn na zmenu č.90 celkom: 717 058,17**



Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka

Objekt: 001-00 Všeobecné položky

Časť: 222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru

Pokyn na zmenu č. 90

### CENOVÝ DOPAD ZMENY

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>001-00 Všeobecné položky na SO 222-00 zmena B</b>						
VP1	45.00.00 1.1 P90/222	Dokumentácia Zhotoviteľa - vypracovanie projektovej dokumentácie, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	24 102,46 €	24 102,46 €
VP2	45.00.00 1.2 P90/222	Dokumentácia Zhotoviteľa - geologický dozor, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	8 684,71 €	8 684,71 €
VP3	45.00.00 1.3 P90/222	Nezávislý posudok Žilinskej Univerzity	sub	1,00	4 039,40	4 039,40
VP4	45.00.00 8.1 P90/222	Doplňujúci IG prieskum, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	17 801,00 €	17 801,00 €
VP5	45.00.00 8.1 P90/222	Geotechnický monitoring vrátane nových prískumných diel a projektu, Pokyn na zmenu č. 90	sub	1,00	60 219,29 €	60 219,29 €
VP6	45.00.00.20	Poplatok za skládku zeminy	m3	2 937,98	3,60 €	10 576,73 €

125 423,59 €

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka  
Objekt: SO 222-00  
Časť: 222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru

Pokyn na zmenu č.90

### REKAPITULÁCIA PREDBEŽNÝ CENOVÝ DOPAD ZMENY

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
1	222-00 Pokyn č.90	222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru - 1.časť: stavebné práce	sub	1,00	583 927,95	583 927,95
2	222-00 Pokyn č.90	222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru - 2.časť: VDZ	sub	1,00	1 345,73	1 345,73
3	222-00 Pokyn č.90	222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru - 3.časť: Výrub stromov	sub	1,00	6 360,90	6 360,90
<b>Celkom</b>						<b>591 634,58</b>

Vypracoval:

Dátum:

za Zhotoviteľa:

za Stavebného dozora:

za Objednávateľa:

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka  
 Objekt: SO 222-00  
 Časť: 222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru  
 1.časť: stavebné práce

**CENOVÝ DOPAD ZMENY**

Pokyn na zmenu č. 90

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
1	222-00 Pokyn č.90	222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru - 1.časť: stavebné práce	sub	1,000	583 927,95	583 927,95	
<b>Rozbor ceny:</b>							
45.11.11		<b>Demolačné práce</b>				<b>18 787,27</b>	
1	45.11.11.05030264	Odstránenie spevnených piéč a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	1 045,00	2,03	2 121,35	Zápis č. 179/D1HP-LL/2016
2	45.11.11.05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	994,98	16,75	16 665,92	Zápis č. 284/D1HP-LL/2016
45.11.12		<b>Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce</b>				<b>8 548,36</b>	
3	45.11.12.01010103	Prípravné práce, odstránenie porastov krovín	m2	4 000,00	2,01	8 040,00	Zápis č. 182/D1HP-LL/2016
4	45.11.12.01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	102,08	4,98	508,36	Zápis č. 183/D1HP-LL/2016
45.11.21		<b>Výkopové a súvisiace zemné práce</b>				<b>694,17</b>	
5	45.11.21.01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy omice	m3	45,000	3,81	157,95	Zápis č. 341/D1HP-LL/2016
6	45.11.21.01070102	Paženie, resp zaistenie výrubu v podzemí vykopávok záťažné	m2	57,72	9,29	536,22	Zápis č. 347/D1HP-LL/2016
45.11.23		<b>Rekultivačné práce</b>				<b>9 106,72</b>	
7	45.11.23.01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	371,40	1,66	579,38	Zápis č. 12/D1HP-LL/2016
8	45.11.23.01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	371,40	1,61	560,81	Zápis č. 13/D1HP-LL/2016
9	45.11.23.01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím omice	m2	1 857,00	1,83	3 026,91	Zápis č. 348/D1HP-LL/2016
10	45.11.23.01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydrosevom	m2	1 857,00	0,89	1 652,73	Zápis č. 15/D1HP-LL/2016
11	45.11.23.01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	1 857,00	1,77	3 286,89	Zápis č. 16/D1HP-LL/2016
45.11.24		<b>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</b>				<b>50 500,81</b>	
12	45.11.24.01010301	Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	240,00	8,78	2 107,20	Zápis č. 305/D1HP-LL/2016
13	45.11.24.01010401/1	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	30,00	6,69	170,70	Zápis č. 306/D1HP-LL/2016
14	45.11.24.01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	1 348,87	3,97	5 355,01	Zápis č. 14/D1HP-LL/2017
15	45.11.24.01030202	Hlbé výkopávky rýh š nad 800 mm	m3	785,11	12,81	10 057,26	Zápis č. 29/D1HP-LL/2016
16	45.11.24.01040100	Konštrukcie z hornin - skládky	m3	2 937,98	0,95	2 791,08	Zápis č. 30/D1HP-LL/2015
17	45.11.24.01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	2 937,98	1,71	5 023,95	Zápis č. 38/D1HP-LL/2017
18	45.11.24.01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	2 937,98	5,82	17 099,04	Zápis č. 256/D1HP-LL/2016
19	45.11.24.01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	2 937,98	1,50	4 406,97	Zápis č. 264/D1HP-LL/2016
20	45.11.2401080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	1 840,00	0,76	1 380,00	Zápis č. 84/D1HP-LL/2016
21	45.11.24.01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	1 172,00	1,80	2 109,60	Zápis č. 288/D1HP-LL/2016
45.21.21		<b>Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic</b>				<b>667,64</b>	
22	45.21.21.21250422	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	15,36	10,85	166,66	Zápis č. 67/D1HP-LL/2018
23	45.21.21.21250424	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	42,17	11,88	500,98	Zápis č. 68/D1HP-LL/2018
45.21.41		<b>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</b>				<b>2 365,18</b>	
24	45.21.41.1120030103	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého . tr. C 12/15	m3	22,09	87,59	1 934,86	Zápis č. 349/D1HP-LL/2016
25	45.21.41.2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC , DN 200	m	4,50	8,24	37,08	Zápis č. 257/D1HP-LL/2016
26	45.21.4127031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	2,00	196,62	393,24	Zápis č. 90/D1HP-LL/2016
45.22.20		<b>Izolačné práce proti vode</b>				<b>1 569,87</b>	
27	45.22.20.61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií nátermi a tmelmi	m2	266,22	5,12	1 363,05	Zápis č. 290/D1HP-LL/2016
28	45.22.20.61010403	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov fóliami	m2	114,90	1,80	206,82	Zápis č. 69/D1HP-LL/2018
45.23.11		<b>Práce na spodnej stavbe diaľnic(visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrýtych parkovísk</b>				<b>4 561,36</b>	
29	45.23.11.22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	184,00	24,79	4 561,36	Zápis č. 206/D1HP-LL/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	
45.23.12		Práce na vrchnej stavbe diaľnic(visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				<b>2 898,43</b>	
30	45.23.12.22040752	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, vyplnionie škár elastickou zálievkou	m	306,40	6,08	1 558,51	Zápis č. 150/D1HP-LL/2017
31	45.23.12.22250162	Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	8,000	167,74	1 341,92	Zápis č. 08/D1HP-LL/2015
45.24.12		Práce na hrubej stavbe tokov, hrádzí, zaviažovacích kanálov a akvaduktov				<b>315,38</b>	
32	45.24.12.31210303	Spevnené plochy, dlažby z iomového kameňa	m2	6,80	46,38	315,38	Zápis č. 301/D1HP-LL/2016
45.25.21		Špeciálne základové práce				<b>432 533,63</b>	
33	45.25.21.02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rábier alebo tratičov kamenivom drevným	m3	374,05	27,95	10 454,70	Zápis č. 36/D1HP-LL/2015
34	45.11.24.02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, tratičov kompletné z potrubia plastického	m	316,00	9,05	2 859,80	Zápis č. 69/D1HP-LL/2017
35	45.25.21.02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	1 596,72	4,05	6 468,72	Zápis č. 106/D1HP-LL/2016
36	45.25.21.02010601	Zlepšovanie základovej pôdy, sanačné vrstvy z kameniva	m3	988,47	25,34	25 047,83	Zápis č. 41/D1HP-LL/2015
37	45.25.21.02020472	Vrty pre odvodnenie v podzemí, tr. I	m	295,00	75,53	22 281,35	Zápis č. 113/D1HP-LL/2017
38	45.25.2102020672	Vrty pre pílity, tr.horniny II - Ø 900 mm	m	1 258,00	88,59	111 448,22	Zápis č. 116/D1HP-LL/2017
39	45.25.2102040222	Pílity betónované na mieste s vytlaknutím pažnice, beton železový	m3	805,84	98,39	79 288,80	Zápis č. 117/D1HP-LL/2017
40	45.25.2102040223	Pílity betónované na mieste s vytlaknutím pažnice, betonárska výstuž	t	180,24	969,21	174 690,41	Zápis č. 118/D1HP-LL/2017
45.25.32		Ostatné betonárske práce				<b>51 379,13</b>	
41	45.25.3211020902	Múry oporné a zárubné z betónu železového	m3	146,88	126,02	18 509,82	Zápis č. 83/D1HP-LL/2017
42	45.25.3211020912	Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov	m2	260,16	35,79	9 311,13	Zápis č. 84/D1HP-LL/2017
43	45.25.3211020921	Múry oporné a zárubné, výstuž z betonárskej ocele	t	11,66	966,60	11 257,73	Zápis č. 85/D1HP-LL/2017
44	45.25.3211200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	106,24	83,18	8 837,04	Zápis č. 297/D1HP-LL/2016
45	45.24.12.11200111	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	37,42	15,19	568,41	Zápis č. 298/D1HP-LL/2016
46	45.25.32.11190102	Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení z betónu železového	m3	6,74	103,68	698,80	Zápis č. 13/D1HP-LL/2019
47	45.25.32.1119011201	Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, debnenie z dielcov	m2	52,41	25,45	1 333,83	Zápis č. 14/D1HP-LL/2019
48	45.25.32.11190121	Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, výstuž z betonárskej ocele	t	0,89	988,96	882,37	Zápis č. 16/D1HP-LL/2019

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka

Objekt: SO 222-00

Časť: 222-00 Opmý múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia opomého múru  
3.časť: Výrub stromov

**CENOVÝ DOPAD ZMENY**

Pokyn na zmenu č. 90

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
3	222-00 Pokyn č.90	222-00 Opmý múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia opomého múru - 3.časť: Výrub stromov	sub	1,000	6 380,90	6 380,90
Rozbor ceny:						
VDZ - vodorovné dopravné značenie						6 380,90
50	45.11.12.01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	42,00	161,45	6 380,90
Cena spolu						6 380,90

Zápis č. 61/D1HP-LL/2020

Vypracoval:

Dátum:

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka  
 Objekt: SO 222-00  
 Časť: 222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru  
 2.časť: Obnova VDZ

**CENOVÝ DOPAD ZMENY**

Pokyn na zmenu č. 90

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
2	222-00 Pokyn č.90	222-00 Oporný múr vľavo v km 31,200 - 31,375 - Zmena B Sanácia oporného múru - 2.časť: Obnova VDZ	sub	1,000	1 345,73	1 345,73
Rozbor ceny:						
VDZ - vodorovné dopravné značenie						1 345,73
49	45.23.15.22250776	Doplnujúca konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	193,63	6,95	1 345,73
Cena spolu:						1 345,73

Zápis č. 60/D1HP-LL/2020

Vypracoval:

Dátum:

ČASŤ STAVBY :				222-00 OPORNÝ MŮR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B		
KS:				2111 časť 1 - stavebné práce		
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	20		<b>POPLATKY ZA SKLÁDKY</b>		
				Zmluvné požiadavky, poplatky za skládky - zemina a kamenivo ( 17 05 04)	m3	2937,98
			20.4	- prebytočná odkopaná zemina	2 937,98	m3 2937,98
2	45.11.11	05030264		<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b>		
				<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného</b>	m2	1045,00
			0503026402	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného, hr do 200mm	m2	1045,00
				- odstránenie podkladných vrstiev panelovej cesty hr. 0,40m: 460,00		
				- odstránenie výjazdu pre ťažbu 1,0m: 225,00		
				- odstránenie protivegetačného krytu hr. 0,18m: 360,00		
				Spolu: 1 045,00		
3		05080200		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b>	t	994,98
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	994,98
				- podkladné vrstvy: 0,40m*460m <sup>2</sup> *2,10t/m <sup>3</sup> = 386,40		
				- výjazd pre ťažbu: 1,0m*225m <sup>2</sup> *2,10t/m <sup>3</sup> = 472,50		
				- vegetačný kryt: 0,18m*360m <sup>2</sup> *2,10t/m <sup>3</sup> = 136,08		
				Spolu: 994,98		
4	45.11.12	01010103		<b>PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČIŠŤOVACIE PRÁCE</b>		
				<b>Prípravné práce, odstránenie porastov krovín</b>	m2	4000,00
			0101010301	Prípravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu	m2	4000,00
				- odstránenie krovín	4 000,00	
5		01060204		<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>	m3	102,08
			0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovaných krovín	m3	102,08
				odvoz odstránených krovín		
				plocha m <sup>2</sup> *0,02552m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	102,08	
6	45.11.21	01020101		<b>VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE</b>		
				<b>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice</b>	m3	45,00
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2	m3	45,00
				- výjazd pre ťažbu: 15m*15m hr. 0,2m	45,00	
7		01070102		<b>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkov záťažné</b>	m2	57,72
			0107010200	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkov záťažné, z dielcov bez ohľadu na materiál	m2	57,72
				šachty: 4*2.6*2.65+4*2.6*2.9=	57,72	
8	45.11.23	01060202		<b>REKULTIVAČNÉ PRÁCE</b>		
				<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b>	m3	371,40
			0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr.	m3	371,40
				- dovoz na zahumusovanie: 1857m <sup>2</sup> *0,2m=	371,40	
9		01060700		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie</b>	m3	371,40
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4	m3	371,40
				- na zahumusovanie: 1857m <sup>2</sup> *0,2m=	371,40	
10		01080501		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b>	m2	1857,00
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2	1857,00

ČASŤ STAVBY				222-00 OPORNÝ MÚR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B			
KS:				2111 časť 1 - stavebné práce			
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
				- spätné rozprestretie ornice v mieste zásypu stužujúceho venca	1 172,00		
				- výjazd pre ťažbu: 15m*15m	225,00		
				- spätné rozprestretie ornice v mieste prístupovej cesty	460,00		
				Spolu:	1 857,00		
11		01080503		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b>		m2	1857,00
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice		m2	1857,00
12		01080811		<b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik</b>		m2	1857,00
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu		m2	1857,00
				- ošetrovanie trávnik			
	45.11.24			<b>OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE</b>			
13		01010301		<b>Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami</b>		hod	240,00
			0101030101	Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami, do 500l/min		hod	240,00
				čerpanie vody pri realizácii drenáže	240,00		
14		01010401		<b>Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu</b>		m	30,00
			0101040102	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu, do 300mm		m	30,00
				odvedenie vody pri realizácii drenáže	30,00		
15		01020200		<b>Odkopávky a prekopávky nezapažené</b>		m3	1348,87
			0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené tr. horniny 1-4		m3	1348,87
				odkop pre zriadenie pilotovacej plošiny:	553,60		
				odkop pilotovacej plošiny (po ukončení) - úprava terénu do pôvodného stavu:	698,67		
				výkop pre stužujúci veniec	96,60		
				Spolu:	1 348,87		
16		01030202		<b>Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm</b>		m3	785,11
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4		m3	785,11
				- rýhy pre potrubie vedené zo šachty do VP, vrátane rozšírenia pre VO			
				0.328+6.3+3.0=	9,63		
				výkop pre šachty.....2ks:	253,35		
				hlbkový drén			
				16.432+354+151.7=	522,13		
				Spolu:	785,11		
17		01040100		<b>Konštrukcie z hornín - skládky</b>		m3	2937,98
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4		m3	2937,98
				odkopávky nezapažené	1 348,87		
				odkopávky rýh	785,11		
				vývrtky HOV	4,10		
				vývrtky pilót	799,90		
				Spolu:	2 937,98		
18		01060202		<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b>		m3	2937,98
			0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4		m3	2937,98
				prebytočná zemina	2 937,98		
19		01060204		<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>		m3	2937,98
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4		m3	2937,98
				prebytočná zemina	2 937,98		
20		01060700		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>		m3	2937,98
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4		m3	2937,98



ČASŤ STAVBY				222-00 OPORNÝ MÚR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B			
KS:				2111 časť 1 - stavebné práce			
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
Č	KOD KP	KOD SP	KOD SPP				
21		01080300		prebytočná zemina	2 937,98		
				<b>Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia</b>		m2	1840,00
			0108010101	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia pod plošinami		m2	1840,00
				- pilotážne plošiny a prístupová cesta	1 840,00		
22		01080402		<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch</b>		m2	1172,00
			108040201	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia pod plošinami		m2	1172,00
				-svahovanie prísypu venca	1 172,00		
	45.21.21			<b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALŇÍC</b>			
23		21250422		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár</b>		m2	15,36
			2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu		m2	15,36
				výplň dilatačnej škáry			
				16*1.2*0.8=	15,36		
24		21250424		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár</b>		m	42,17
			2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom		m	42,17
				- pružné tesniaci profil			
				(0,8+1,2+0,4)*16	38,40		
				- prestupy HOV = 0,2*3,14/2*6*2	3,77		
				Spolu:	42,17		
	45.21.41			<b>PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLŇKOVÝCH PRÁČ)</b>			
25		11200301		<b>Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého</b>		m3	22,09
			1120030103	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)		m3	22,09
				podkladný betón pod šachtu KŠ1: C12/15, hr. 150mm	0,63		
				podkladný betón pod šachtu KŠ2: C12/15, hr. 100mm	0,51		
				podkladný betón pod potrubie zo šachty C12/15, hr.100mm	0,41		
				podkladný betón pod hĺbkovú drenáž C12/15, hr.100mm	20,54		
				Spolu:	22,09		
26		27030421		<b>Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP</b>		m	4,50
			2703042106	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 200		m	4,50
				potrubie vedené zo šachty	4,50		
27		27031176		<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky</b>		ks	2,00
			2703117601	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky		ks	2,00
				- poklapy šachty (kompozitné)	1,00		
				- rebríky	1,00		
				Spolu:	2,00		
	45.22.20			<b>IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE</b>			
28		61010101		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi</b>		m2	266,22
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej		m2	266,22
				výustný objekt: 2*2*1.1+0.8*0.6+0.35*0.6+0.6*0.6=	6,50		
				KŠ1:	9,92		
				stutujúci veniec: 123+107.5=	19,30		
				Spolu:	230,50		
					266,22		

ČASŤ STAVBY :				222-00 OPORNÝ MŮR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B		
KS:				2111 časť 1 - stavebné práce		
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP			
29		61010403		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov fóliami Fólia pod prostý betón nad rebrom 153,2*0,75	m2 114,90	114,90
	45.23.11			<b>PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNÍC (VISUTÝCH) CIEST. ULÍC. CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b>		
30		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva Podkladné vrstvy pod prístupovú cestu hr. 0,40m	m3 184,00	184,00
	45.23.12			<b>PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH). CIEST. ULÍC. CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH</b>		
31		22040752		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m 306,40	306,40
			2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - styk betón macres + betón trám	m 306,40	306,40
32		22250162		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m 8,00	8,00
			2225016201	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, mostov a múrov - výustný objekt KŠ2 : 2+2+4	m 8,00	8,00
	45.24.12			<b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV</b>		
33		31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2 6,80	6,80
			3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa do betónového lôžka budovanie spevnenej plochy dlažby a žľabovky 1,2*2,0x2 - dlažba pri KŠ2 = 2,0*1,0	m2 6,80 4,80 2,00 Spolu: 6,80	6,80
	45.25.21			<b>ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE</b>		
34		02010103		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom dreveným	m3 374,05	374,05
			0201010301	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom dreveným - hĺbková drenáž (zásyp) ŠD fr. 16-32mm, vrátane obstarania materiálu (na dl. 316m) - obsyp kanalizačného potrubia vedeného zo šachty DN 200: 4.5*0.455= - spätný zásyp šachty: 37.5-12.6-13.8= - podklad pod KŠ1: - spätný zásyp potrubia od šachty: 4.5*1.4=	m3 374,05 354,00 2,05 11,10 0,61 6,30 Spolu: 374,05	374,05
35		02010309		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m 316,00	316,00
			0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm hĺbkový drén:	m 316,00	316,00
36		02010553		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2 1596,72	1596,72
			0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií - separačná geotextília (pri hĺbkovej drenáži)	m2 1596,72 1 346,52	1596,72

ČASŤ STAVBY :				222-00 OPORNÝ MÚR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B		
KS:				2111 časť 1 - stavebné práce		
POLOŽKA			KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP				
37		02010601		- separačná geotextília (pri výjazde ľažby) 225,00 - separačná geotextília (pri potrubí zo šachty) 25,20 Spolu: 1 596,72	m3	988,47
				Zlepšovacie základovej pôdy, sanačné vrstvy z kameniva drveného	m3	988,47
				Spevnené plochy, z kameniva drveného, manipulačné plošiny štrkodrvina fr. 63-125 pre pilótováciu plošinu 698,67 oprava protivegetačnej ochrany hr.0,18m 64,80 štrkodrvina fr. 63-125 pre výjazd ľažby 225,00 Spolu: 988,47		
38		02020472	0202047207	Vrty pre odvodnenie v podzemí, tr.horniny II Vrty pre odvodnenie v podzemí, tr.horniny II, D do 160 mm horizontálne odvodňovacie vrty 60+60+40+40+45+50= 295,0	m	295,00
				vývrt: 3,14*0,0665*0,0665*(60+60+40+40+45+50) 4,10	m	295,00
39		02020672	0202067204	Vrty pre pilóty, tr.horniny II Vrty pre pilóty, tr.horniny II, D do 1200 mm Pilóty D 900mm:7*10,5+35*11,5+28*12,5+32*13,5= 1 258,00	m	1258,00
				vývrt: 1258*3,14*0,45*0,45 m3 799,90	m3	1258,00
40		02040222	0204022202	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30 3,14*0,45*0,45*1207*1,05= 805,84	m3	805,84
				vývrt: 1258*3,14*0,45*0,45 m3 799,90	m3	805,84
41		02040223	0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505	t	180,24
				vývrt: 1258*3,14*0,45*0,45 m3 799,90	t	180,24
	45.25.32			<b>OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE</b>		
42		11020902	1102090207	Múry oporné a zárubné z betónu železového Múry oporné a zárubné z betónu železového, tr. C 35/45 - stužujúci veniec: 153*1,2*0,8= 146,88	m3	146,88
				Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov drevených - stužujúci veniec: 153*0,8*2+16*1,2*0,8= 260,16	m2	260,16
43		11020912	1102091201	Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov drevených - stužujúci veniec: 153*0,8*2+16*1,2*0,8= 260,16	m2	260,16
				Múry oporné a zárubné, výstuž z betonárskej ocele Múry oporné a zárubné, výstuž z betonárskej ocele 10505 - stužujúci veniec: 11,66	t	11,66
44		11020921	1102092106	Múry oporné a zárubné, výstuž z betonárskej ocele Múry oporné a zárubné, výstuž z betonárskej ocele 10505 - stužujúci veniec: 11,66	t	11,66
45		11200101	1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 - podkladný betón pod stužujúci veniec: 153,2*1,4*0,1= 21,45 - prostý betón nad drenážnym rebrom: 111,3*0,75= 83,48 - výustný objekt (VO) od šachiet (2ks) 1,32 Spolu: 106,24	m3	106,24
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, debnenie drevené - podkladný betón pod stužujúci veniec: (153,2+1,4)*0,1*2= 30,92 výustný objekt 6,50 Spolu: 37,42	m2	37,42
46		11200111	1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, debnenie drevené - podkladný betón pod stužujúci veniec: (153,2+1,4)*0,1*2= 30,92 výustný objekt 6,50 Spolu: 37,42	m2	37,42

ČASŤ STAVBY				222-00 OPORNÝ MŮR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B		
KS:				2111 časť 1 - stavebné práce		
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP			
47		11190102		Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, z betónu železového	m3	6,74
			1119010205	Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, z betónu železového C30/37	m3	6,74
				- kanalizačná šachta KŠ1:		3,11
				výustný objekt KŠ2:		<u>3,63</u>
				Spolu:		6,74
48		11190112		Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, debnenie z dielcov	m2	52,41
			1119011202	Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, debnenie z dielcov oceľových	m2	52,41
				- kanalizačná šachta KŠ1:		36,71
				výustný objekt KŠ2:		<u>15,70</u>
				Spolu:		52,41
49		11190121		Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, výstuž z betonárskej ocele	t	0,89
			1119012105	Kompletné konštrukcie, kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení, výstuž z betonárskej ocele 10425	t	0,89
				- kanalizačná šachta KŠ1:		0,39
				výustný objekt KŠ2:		<u>0,50</u>
				Spolu:		0,89

ČASŤ STAVBY :				222-00 OPORNÝ MÚR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B		
KS:				2111 časť 2 - obnova VDZ		
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP			
1	45.23.15	22250776		<b>NATIERAČSKÉ PRÁCE CESTNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA, PARKOVACÍCH A PODOBNÝCH PLÔCH</b>		
				<b>Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové</b>	<b>m2</b>	<b>193,63</b>
			2225077601	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov	m2	152,00
				V4 (š.0.250) (plna) : 608*0.25=		152,00
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar	m2	41,63
				V1 (š.0.125) (deliaca čiara): 309*0.125=		38,63
				V5 (š.0.500) (stop čiara): 6*0.5=		<u>3,00</u>
						41,63

ČASŤ STAVBY :				222-00 OPORNÝ MÚR VĽAVO, KM 31.200 - 31.375 ZMENA B		
KS:				2111 časť 3 - výrub stromov		
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP			
1	45.11.12	01010201	0101020102	<b>PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISŤOVACIE PRÁCE</b> Pripravné práce, rúbanie stromov Pripravné práce, rúbanie stromov, priemer do 90cm - odstránenie stromov 42,00	ks ks	42,00 42,00