



NÁVRH POKYNU NA ZMENU Č. 99 - SO 101 - 00 - DIAĽNICA V KM 0,000 – 15,275  
STABILITNÉ ÚPRAVY V STANIČENÍ 10,350 – 10,750 ČASŤ E - STAVEBNÉ PRÁCE-  
NÁROK Č. 69 ČASŤ D.2

Stavba:	Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová
Zhotoviteľ:	ZDRUŽENIE ČEBRAŤ, Furmanská 6, 841 03 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2013/0395 Zhotoviteľ č. SOD00105519
Stavebný dozor:	AECOM Polska, Sp. z o.o.

Za Stavebný dozor:

podpis:

Predkladaný stavebným dozorom

Dátum predloženia:

### 1. Obsah zmeny:

Obsahom zmeny je realizácia stavených prác na SO 101-00 (2) Diaľnica v km 0,000 – 15,275 stabiltné úpravy v staničení 10,350 – 10,750 časť E.

### 2. Popis projektovaného stavu:

Stabilitné opatrenia v tejto časti stavby riešia opatrenia pre zachytenie priesakových vôd v podložiu telesa diaľnice pomocou systému drenážnych rebier a zbernej kanalizácie. Navrhnuté zmeny reagujú na aktuálny stav geotechnických pomerov, výsledky monitoringu a vychádzajú najmä z aktuálnej monitorovanej úrovne hladiny podzemnej vody. Ďalšou úlohou stabiltných opatrení je plošná sanácia podložia. Tieto zmeny majú za úkol zaistiť spoľahlivosť konštrukcie diaľničného telesa počas prevádzky.

### 3. Dôvod zmeny:

Dôvodom zmeny je zabezpečenie lokálnej stability zárezu a zlepšenie podložia diaľničného telesa v úseku km 10,354 – 10,671, zabezpečenie diaľnice D1 od zavodnenia podložia a od porušenia stability násypu v zosuvnom a zavodnenom území. Systém šácht s odkalovacím priestorom má zabezpečiť lepšiu údržbu po dobu prevádzky diaľnice a predĺžiť funkčnosť celého odvodňovacieho systému.

**4. Vplyv na Zmluvnú cenu: áno**

101 – 00 - Stabilné úpravy v staničení 10,350 – 10,750 - časť E

 cena sa zvýši o **1.717.034,85 EUR**
**REKAPITULÁCIA:**

<b>Akceptovaná zmluvná hodnota</b>	<b>288 790 981,21</b>	<b>EUR</b>
<b>Nepredvídateľné náklady (po znížení rozsahu o 12.625.642,39 EUR)</b>	<b>8 034 676,72</b>	<b>EUR</b>
<b>( Dodatok č.7 zníženie o 4 489 434,07 EUR ; Dodatok č. 8 zníženie o 3 417 966,45 EUR ;</b>		
<b>Dodatok č. 10 zníženie o 739 637,70 EUR; Dodatok č. 11 zníženie o 1 818 880,79 EUR;</b>		
<b>Dodatok č. 12 zníženie o 2 159 723,38 EUR )</b>		

Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.2</b>	<b>78 033,78</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.3</b>	<b>582 666,34</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.4</b>	<b>109 945,22</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.5</b>	<b>4 015,59</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.6</b>	<b>992,00</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.7</b>	<b>46 702,35</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.8</b>	<b>12 209,59</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.9</b>	<b>3 128,20</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.10</b>	<b>116 539,78</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.11</b>	<b>9 162,17</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.12</b>	<b>201 239,49</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.13</b>	<b>58 386,33</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.14</b>	<b>769 741,69</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.15</b>	<b>663,60</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.16</b>	<b>49 233,31</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.17</b>	<b>41 975,73</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.18</b>	<b>8 214,38</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.19</b>	<b>214 003,33</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.20</b>	<b>136 986,36</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.21</b>	<b>32 118,16</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.22</b>	<b>22 097,22</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.23</b>	<b>112 995,84</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.24</b>	<b>48 513,33</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.25</b>	<b>8 316,91</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.26</b>	<b>736 943,67</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.27</b>	<b>70 243,74</b>	<b>EUR</b>

Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.28</b>	1 541,35	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.29</b>	283 421,31	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.30</b>	233 408,81	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.31</b>	428 701,52	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.32</b>	58 480,58	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.33</b>	8 812,39	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.34</b>	14 609,87	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.35</b>	1 718,90	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.36</b>	32 649,22	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.37</b>	1 389 296,38	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.38</b>	379 580,51	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.39</b>	18 650,34	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.40</b>	1 581 185,32	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.41</b>	173 652,22	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.42</b>	33 536,12	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.43</b>	116 143,36	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.44</b>	387 294,38	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.45</b>	29 287,53	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.46</b>	0,00	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.47</b>	169 819,99	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.48</b>	907 752,54	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.49</b>	41 610,14	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.50</b>	626 324,54	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.51</b>	6 452,41	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.52</b>	66 921,17	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.53</b>	473 690,06	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.54</b>	488 246,25	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.55</b>	45 858,96	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.56</b>	88 579,57	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.57</b>	123 741,34	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.58</b>	55 052,43	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.59</b>	332 515,97	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.60</b>	28 522,42	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.61</b>	440 074,69	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.62</b>	39 341,63	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.65</b>	3 720,50	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.66</b>	40 379,56	EUR
<b>SPOLU :</b>	<b>12 625 642,39</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.63</b>	35 061,14	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.64</b>	1 078 584,64	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.67</b>	47 865,98	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.68</b>	302 961,10	EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.69</b>	96 939,46	EUR

Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.70</b>	<b>29 967,94</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.71</b>	<b>627 352,30</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.72</b>	<b>1 030 484,02</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.73</b>	<b>130 032,00</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.74</b>	<b>875 941,51</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.75</b>	<b>1 297 656,09</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.76</b>	<b>1 156 237,12</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.77</b>	<b>829 059,38</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.78</b>	<b>284 016,00</b>	<b>EUR</b>
Čerpanie nepredvídateľných nákladov <b>pokynom na Zmenu č.79</b>	<b>212 518,04</b>	<b>EUR</b>
<b>Zostatok nepredvídateľných nákladov</b>	<b>0,00</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 79 - zvyšná suma</b>	<b>5 612 176,84</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 80</b>	<b>29 045,41</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 81</b>	<b>9 935,85</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 82</b>	<b>4 461 259,86</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 83</b>	<b>351 520,03</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 84</b>	<b>286 209,56</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 85</b>	<b>624 694,27</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 86</b>	<b>740 419,89</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 87</b>	<b>3 606,54</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 88</b>	<b>48 064,16</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 89</b>	<b>4 508,18</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 90</b>	<b>3 265,54</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 91</b>	<b>1 717 034,85</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 92</b>	<b>1 917 353,20</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 93</b>	<b>211 627,35</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 94</b>	<b>171 690,22</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 95</b>	<b>12 585,92</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 96</b>	<b>69 673,23</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 97</b>	<b>1 071,60</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 98</b>	<b>4 383,81</b>	<b>EUR</b>
<b>Pokyn na Zmenu č. 99</b>	<b>180 913,40</b>	<b>EUR</b>
<b>Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 98 bude</b>	<b>305 252 020,92</b>	<b>EUR</b>

Pozn. 1. Čerpaním nepredvídateľných nákladov Pokynmi na Zmenu č. 1 - 62, 65 a 66, sa na základe  
 Dodatkov č.7 - č. 12 znížil rozsah nepredvídateľných nákladov z 20 660 319,11 EUR na 8 034 676,72 EUR.

Pozn. 2. Pokynom na zmenu č. 79 sa na 100 % prečerpali nepredvídateľné náklady

Pozn. 3. Pokynmi na zmenu č. 79 - č. 99 sa zmluvná cena navýši o **16.461.039,71 EUR**

t.j. 5,70 % z Navrhovanej zmluvnej ceny

Vplyv na Lehotu výstavby: nie

## 5. Podrobný popis navrhovanej zmeny:

### a) Zadefinovanie predmetu a vecnosti zmeny:

Vid' bod 3 – Dôvod zmeny

### b) Technické zdôvodnenie:

Riešenie lokálnej stability zárezu a zlepšenie podložia diaľničného telesa v úseku km 10,354 – 10,671 predstavuje sústava priečných rebier a zbernej kanalizácie. Drenážne rebrá budú realizované pod telesom komunikácie a v ľavostrannom svahu zárezu. Odvod vôd z drenážnych rebier do potoka v km 10,354 zaisťuje zberná kanalizácia. Kanalizácia bude pred oporou č. 13 mosta SO 214-00 vyvedená na povrch. Na zbernú kanalizáciu nadväzuje priekopa. V dĺžke 113 m odvádza vodu do zbernej kanalizácie pod mostom SO 214 – 00 do Chočského potoka.

### c) Vplyv na Zmluvnú cenu diela:

SD konštatuje, že **Pokyn na Zmenu č.99**, týkajúci sa realizácie stavených prác na SO 101-00 ( 2) Diaľnica v km 0,000 – 15,275 stabilizné úpravy v staničení 10.350 – 10.750 časť E – Nárok č.69 časť D.2 **má vplyv na akceptovanú zmluvnú hodnotu**. Cenový dopad **Pokynu na Zmenu č. 99** bol stanovený na čiastku **180.913,40 EUR**. Uvedená cena je bez DPH.

Aktuálna zmluvná cena diela sa po prijatí **Pokynu na Zmenu č. 99** navýši na sumu **305.252.020,92 EUR**.

Jednotkové ceny boli prerokované Objednávateľom. Zápis o prerokovaní a odsúhlasení jednotkových cien s odsúhlaseným rozborom spotreby je uvedený v bode g) Súvisiace písomnosti, podkladové dokumenty.

### Prehľad pokynov na Zmenu:

Číslo pokynu	Prírastok	Prírastok	Prírastok	Prírastok
Pokyn na Zmenu č.1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Pokyn na Zmenu č.2	78 033,78 €	0,00 €	-78 033,78 €	0,00 €
Pokyn na Zmenu č.3	0,00 €	582 666,34 €	-582 666,34 €	0,00 €
Pokyn na Zmenu č.4	105 245,22 €	4 700,00 €	-109 945,22 €	0,00 €
Pokyn na Zmenu č.5	3 777,60 €	237,99 €	-4 015,59 €	0,00 €
Pokyn na Zmenu č.6	972,00 €	20,00 €	-992,00 €	0,00 €
Pokyn na Zmenu č.7	46 702,35 €	0,00 €	-46 702,35 €	0,00 €
Pokyn na zmenu č.8	12 209,59 €	0,00 €	-12 209,59 €	0,00 €

Prehľad nákladov

Súpis zmien časti stavby po objektoch:

Číslo stavby	Navýšenie zmluvnej ceny objektu
101 – 00 (2)	180 913,40 €
Stabilitné úpravy v staničení 10,350 – 10,750 – časť E	180 913,40 €
Cena Pokynu na zmenu č.99 celkom bez DPH	

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu:

	1	2	3	4	Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu
Popis položky					
Časti stavby - celkom	193 743 207,14 €	248 269 148,50 €	16 731 506,55 €	180 913,40 €	16 912 419,95 €
Všeobecné položky - celkom	12 859 984,00 €	32 487 155,99 €	7 583 296,48 €	0,00 €	7 583 296,48 €
Nepredvídateľné náklady	20 660 319,11 €	8 034 676,72 €	8 034 676,72 €	0,00 €	8 034 676,72 €
<b>Cena celkom bez DPH</b>	<b>227 263 510,25 €</b>	<b>288 790 981,21 €</b>			<b>305 252 020,92 €</b>
				<b>Navýšenie Zmluvnej ceny o</b>	<b>16 461 039,71 €</b>

Vysvetlivky :

Nepredvídateľné náklady – znížený rozsah o 10 465 919,01 EUR ( Dod. č.7 zníženie o 4 489 434,07 EUR, Dod. č. 8 zníženie o 3 417 966,45 EUR, Dod. č. 10 zníženie o 739 637,70 EUR, Dod. č.11 zníženie o 1 818 880,79 EUR, Dod.č.12 zníženie o 2 159 723,38 €

Stípeč č.1 – Celková cena predchádzajúcich pokynov od účinnosti Dodatku č.12

Stípeč č.2 a č.3 – Cena aktuálneho pokynu č.99

Stípeč č. 4 – Cena všetkých pokynov od účinnosti Dodatku č.12 vrátane aktuálneho

ČASŤ STAVBY : 101-00 Diaľnica v km 7,000 - 15,275 (úsek 2), stabilné  
 opatrenia časť E v km 10,350 - 10,750  
 KS: 2112

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER - Nárok č.69 D	M.J.	Množstvo	JC	Spolu
č.p	KOD KP	KOD SP					
1	45.11.21 nová	01010301	Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min 450	hod	450,00		4 306,50
2	45.11.21 nová	01010401	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu do 100 mm štrková vrstva s drenážkou DN 100 (zhotoví sa len v prípade zavodenia dna ryhy) 216,1	m	216,10		2 986,50
3	45.11.21 nová	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 m Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr.hominy 1-2 výkop pre zberú kanalizáciu  výkop pre drenážne rebro vo svahu výkop pre priekopovú tvárnicu  výkop pre hospodársky prejazd 1423,7	m3	1 423,70		22 708,02
4	45.11.21 nová	01030301	Hĺbené vykopávky šacht zapažených Hĺbené vykopávky šacht zapažených, tr. hominy 1-4 výkop pre drenážnu šachtu $((3,45+1,796)*2+(1,295*1,295*0,1))*15$ 159,9 výkop pre kanalizačnú (revíznú) šachtu $(3+3,38+4,55+3,71)*2,3*2,3$ 77,4 spolu 237,3	m3	237,30		3 784,94
5	45.11.21 nová	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.hominy 1-2 zásyp ryhy, zeminy triedené, nenamrzavé, so zmiešanou zmitosťou - zberná kanalizácia zásyp ryhy, zeminy triedené, nenamrzavé, so zmiešanou zmitosťou - kanalizačná (revízná) šachta 1383,4	m3	1 383,40		8 826,09
6	45.11.21 nová	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.hominy 1-2 obsyp drenážnej šachty štrkopieskom fr. 8-16 mm $1,796*2*15$ 53,9 obsyp zbernej kanalizácie štrkopieskom fr. 8-16 mm $0,6*1,3*216,1$ 168,6 obsyp šachty štrkopieskom fr. 8-16 mm - kanalizačná (revízná) šachta $0,715*2,3*2,3*4$ 15,1 spolu: 237,6	m3	237,60		4 799,52
7	45.11.21 nová	01060201	Premiestnenie, vodorovné do 100 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. hominy 1-4 1621	m3	1 621,00		4 311,86
8	45.11.21 nová	01060203	Premiestnenie, vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. hominy 1-4 (skládka nevhodného materiálu Gótovany 277,6	m3	277,60		1 476,83
9	45.11.21 nová	01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. hominy 1-4 3282	m3	3 282,00		9 780,36
10	45.11.21 nová	01070102	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok záťažné Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok záťažné, z dielcov oceľových  paženie stoka 2245,5 paženie drenážne šachty 466 paženie kanalizačná (revízná) šachta 154,7 spolu: 2866,2	m2	2 866,20		36 572,71
11	45.11.23 nová	01040201	Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia zo zemin súdržných protikoročná ochrana typ I - zahumusovanie 200 mm $1039,1*0,2$ 207,8	m3	207,80		442,61
12	45.11.23 nová	01040602	Konštrukcie z hornín - tesniace jadro so zhutnením Konštrukcie z hornín - tesniace jadro so zhutnením, tr. hominy 1-4  íllová tesniaca vrstva drenážnej šachty $3,45*2*15$ 103,5 tesniace hrádza - dočasná preložka potoka v km 10,350 pre zhotovenie opevnenia 32,2 $0,5*(5+9)*2*2*1,15$	m3	135,70		2 884,98



				spolu:	135,7			
13	45.11.23 nová	01060201	Premiestnenie vodorovné do 100 m <i>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. hominy 1-4</i>		343,5	m3	343,50	731,66
14	45.11.23 nová	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie <i>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. hominy 1-4</i>		343,5	m3	343,50	731,66
15	45.11.23 nová	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice <i>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu protikoročná ochrana typ I - zahumusovanie 200 mm</i>		1039,1	m2	1 039,10	1 548,26
16	45.21.41 nová	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého <i>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladový betón, C12/15,X0, min.hr. 100 mm - drenážna šachta 1,295*1,295*0,1*15 podkladný betón C12/15,X0 - kanalizačná (revizna) šachta bet. lôžko C12/15,X0, min.hr. 100 mm - priekopa</i>		25,9	m3	29,30	3 363,64
				spolu:	29,3			
17	45.21.41 nová	11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého <i>Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 16/20 (B 20) obetónovanie reviznej čistiacej rúry drenážnej šachty vo svahu 400x400x625mm 0,4*0,4*0,625*15 obetónovanie kanalizačnej (reviznej) šachty 1500x1500mm h-premenná, betón C16/20-X0</i>		15,0	m3	15,00	1 913,40
				spolu:	15,0			
18	45.21.41 nová	11250911	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné <i>Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné, drevené debnenie pre obetónovanie kanalizačnej (reviznej) šachty 1,5*4*1,5*4 debnenie pre obetónovanie reviznej čistiacej rúry drenážnej šachty 0,625*4*0,4*15</i>		36	m2	51,00	813,45
				spolu:	15			
19	45.21.41 nová	12200116	Podkladné konštr. pre inž. stavby, prstence z prefabrikovaných dielcov - montáž <i>roznášací betónový prsteniec, DN625</i>		15	ks	15,00	127,50
19A	45.21.41 nová	12200116.1	Podkladné konštr. pre inž. stavby, prstence z prefabrikovaných dielcov - dodávka <i>roznášací betónový prsteniec, DN625</i>		15	ks	15,00	1 573,50
20	45.21.41 nová	27030421	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP - montáž <i>Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 200 Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 400 spolu celkom</i>		226,1	m	361,10	769,14
				spolu:	361,1			
20A	45.21.41 nová	27030421.1	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 200 - dodávka <i>rúra s nás. hrdlom a tes. krúžkom EPDM, DN160, SN16 (PP2300) rúra s nás. hrdlom a tes. krúžkom EPDM, DN160, SN16 (PP2300), súčasťou kolená + gulové kĺby s hrdlom + jednoduché odbočky</i>		45	m	135,00	1 854,90
				spolu:	90			
20B	45.21.41 nová	27030421.2	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 400 - dodávka <i>zberná kanalizácia, PP DN/OD 315, SN 16 (súčasťou jednoduché odbočky + spojky + kolená) dočasná preložka potoku v km 10,350 pre zhotovenie opevnenia</i>		10,0	m	226,10	10 922,89
				spolu:	226,1			
21	45.21.41 nová	27031169	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vstupný komín <i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vstupný komín plastový kontrolné hrdlo s vekom, DN 160 - drenážna šachta manžeta na chráničky - drenážna šachta</i>		15	ks	30,00	797,40
				spolu:	15			
				spolu:	30,0			
22	45.21.41 nová	27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné - montáž <i>prefabrikovaná kanalizačná (revizna) šachta DN 1000 Q.1 (prstence + konus + priame skruže + dno) drenážna šachta RAUDRIL PE-HD, DN 600 s kalovým priestorom spolu celkom</i>		4	ks	19,00	1 009,85
				spolu:	15			
				spolu:	19			

22A	45.21.41	27031171.1	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné z betónových dielcov - dodávka	kpl	4,00		1 236,68
	<i>nová</i>		<i>prefabrikovaná kanalizačná (revízna) šachta DN 1000 Q.1 (prstence + konus + priame skruže + dno)</i>	4			
22B	45.21.41	27031171.2	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné z betónových dielcov - dodávka	ks	15,00		10 801,80
	<i>nová</i>		<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné plastové</i>				
			<i>drenážna šachta RAUDRIL PE-HD, DN 600 s kalovým priestorom</i>	15			
23	45.21.41	27031175	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	361,10		574,15
	<i>nová</i>		<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou</i>				
			<i>skúška vodotesnosti + televízna prehliadka</i>	361,1			
24	45.21.41	27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - montáž	ks	17,00		162,69
	<i>nová</i>		<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy</i>	4			
			<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - mreže</i>	30			
			<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - stúpadlá</i>	13			
			<i>spolu</i>	47			
24A	45.21.41	27031176.1	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - dodávka	ks	4,00		187,08
	<i>nová</i>		<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy</i>				
			<i>poklop z betónu, trieda zaťaženia A15, kruhový Ø 625/805 mm + podbetonovanie ergelitovou maltou</i>	4			
24B	45.21.41	27031176.2	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - dodávka	ks	30,00		7 787,10
	<i>nová</i>		<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - mreže</i>				
			<i>liaty rošt PREFAGRID - 30x30/60mm - drenážna šachta</i>	30			
			<i>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - stúpadlá</i>				
			<i>vyústovací diel (žabia klapka)</i>	1	13,00		
			<i>šachtová vložka pre PP potrubie - PP DN/OD 315, SN 16</i>	8			
			<i>orientačný stĺpik z ocel. rúry DN32, dl.2,0 m, zaslepený</i>	4			
			<i>spolu:</i>	13			
25	45.21.41	27070401	Chráničky, rúry plastové, nedelená	m	90,00		4 305,60
	<i>nová</i>		<i>Chráničky, rúry plastové, nedelená nad D 219 do D 820 mm</i>				
			<i>pažiacia rúra, DN250, SN16 (PP2300), 6000mm + klzná dištančná</i>	90,0			
			<i>objímka (počet objímek podľa typu)</i>				
26	45.21.41	27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	28,10		1 344,30
	<i>nová</i>		<i>podsypanie pieskom (hutnené)</i>				
			<i>0,1*1,3*216,1</i>	28,1			
27	45.23.11	12250105	Doplňujúce konštrukcie, čelá priepustov z lomového kameňa	m3	1,30		345,48
	<i>nová</i>		<i>kamenný obklad hr. 200 mm, špárovaný do bet. lôžka C12/15,X0,</i>				
			<i>min.hr. 100 mm - vyústenie kanalizácie</i>	1,3			
			<i>4,3*0,3</i>				
28	45.23.12	22040317	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových	m2	166,60		886,31
	<i>nová</i>		<i>prídlažba, do bet. lôžka C12/15,X0, min.hr. 100 mm - priekopa</i>	166,6			
29	45.23.12	22040549	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kameňa lomového	m2	38,00		1 130,88
	<i>nová</i>		<i>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kameňa lomového</i>				
			<i>neupraveného</i>				
			<i>kamenná dlažba hr. 200 mm, do bet. lôžka C12/15,X0, min.hr. 100</i>	38			
			<i>mm - hosp. prejazd</i>				
30	45.23.12	22040754	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár	m	249,90		2 656,44
	<i>nová</i>		<i>maltou</i>				
			<i>prídlažba, špárovaná vodotesnou cementovou maltou XF4(SK)</i>	166,6			
			<i>priekopová tvárnica šírky 800 mm, špárovaná vodotesnou</i>	83,3			
			<i>cementovou maltou XF4(SK)</i>				
			<i>spolu:</i>	249,9			
31	45.23.12	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvární	m	102,50		653,95
	<i>nová</i>		<i>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvární š.</i>				
			<i>nad 500 mm</i>				
			<i>priekopová tvárnica šírky 800 mm, do bet. lôžka C12/15,X0, min.hr.</i>	102,5			
			<i>100 mm</i>				
32	45.24.12	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	10,60		1 352,14
	<i>nová</i>		<i>Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)</i>				
			<i>betónový základ, C12/15, X0, 800x500mm - potok</i>	10,6			
			<i>11,5*0,8*1,15</i>				
33	45.24.12	11010111	Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	24,30		516,62
	<i>nová</i>		<i>Základy, pásy, debnenie tradičné drevené</i>				
			<i>debnenie základ. pása v potoku</i>	23			
			<i>debnenie základ. pása vyústenia kanalizácie</i>	1,3			
			<i>spolu:</i>	24,3			

34	45.24.12 <i>nová</i>	31210203	Spevnené plochy, rovinaniny z lomového kameňa <i>Spevnené plochy, rovinaniny z lomového kameňa do 200 kg kamenná rovinanina, kameň 80-200 kg - potok 19,95*1,15</i>	m3	22,90	109,11	2 361,22
					22,9		
35	45.24.12 <i>nová</i>	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa <i>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu kamenná dlažba hr. 200 mm, špárovaná, do bet. lôžka C12/15,X0, min.hr. 100 mm - potok 13,48*1,15</i>	m2	15,50	208,75	4 119,13
					15,5		
36	45.25.21 <i>nová</i>	02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným <i>Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 16-125 mm výplň rebra zo štrkodriviny 16 - 63 mm, (hutnené) - drenážne rebrá svahu</i>	m3	101,40		5 928,86
					101,4		
			spolu:		101,4		
37	45.25.21 <i>nová</i>	02010105	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášt.z geotextílie <i>Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášt.z geotextílie, steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5 netkaná geotextília s filtračným účinkom o plošnej hmotnosti 150 g/m<sup>2</sup> - drenážne rebrá svahu</i>	m2	341,90		1 090,66
					341,9		
			spolu:		341,9		
38	45.25.21 <i>nová</i>	02060949	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sieťovinou, rohožami <i>Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sieťovinou, rohožami - vystužná protierózna z prírodných vlákien protikorózna ochrana typ I - biodegradovateľna siet - jutonon EC (902,223/cos29,74° - sklon 1:1,75)</i>	m2	1 039,10		4 416,18
					1039,1		
39	45.25.32 <i>nová</i>	11010101	Základy, pásy z betónu prostého <i>Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) betónový základ, c12/15,x0, 400x400x1000mm, vyústenie kanalizácie 11,5*0,8*1,15</i>	m3	0,13	135,10	17,96
					0,13		

180 913,40